

RELATÓRIO DE EXAME E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: Concorrência – Edital nº 04/2016-5ª SR
PROCESSO: 59550.000717/2016-43
COMISSÃO: Determinação nº 055/2016-5ª SR

Fls. 1662
Proc. 717116-43
Szaif
K. L. Costa

1 OBJETIVO

Examinar e julgar as propostas financeiras relativas ao certame licitatório deflagrado pela 5ª Superintendência Regional da CODEVASF, através do Edital nº 04/2016-5ª SR. A presente licitação na modalidade “Concorrência” e do tipo “Menor Preço”, sob o regime de “Empreitada por Preço Unitário”, é regida pela Lei 8.666/93 e tem por objeto a construção de pavimentação em paralelepípedo em 16 ruas nos municípios de Arapiraca, Major Izidoro, Senador Rui Palmeira e Penedo, no Estado de Alagoas, no âmbito da 5ª Superintendência Regional da CODEVASF.

2 LICITANTES

Conforme Ata de Reunião nº 04/2016, de 10/11/2016 constante no Processo nº 59550.000717/2016-43), 08 empresas participaram do certame licitatório:

DN Construtora Ltda, AM3 Engenharia Ltda, Construtora Alfa Ltda, Aliança Construções Ltda, Construtora SL Vicent & CIA Ltda, MDM dos Santos Engenharia EIRELI, Santa Tereza Obras e Comércio Ltda e F&D Construções Ltda.

3 JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**3.1 Documentação**

Segundo a Ata de Reunião nº 04/2016, a Construtora F&D foi inabilitada para concorrer ao Lote 01, por não ter atendido ao subitem nº 4.2.2.3, “c” do edital, visto que o atestado de capacidade técnica apresentado possuía quantitativo inferior ao exigido para o lote. Todas as outras licitantes atenderam integralmente às exigências do Edital quanto à documentação e foram consideradas habilitadas para a segunda fase - abertura das propostas financeiras, observando que todas as licitantes dispensaram o prazo para interposição de recurso administrativo.

3.2 Proposta Financeira**3.2.1 Termo da Proposta**

As propostas financeiras das licitantes habilitadas apresentaram os seguintes valores globais:

[Assinaturas]
1

Fl. 1663
 Proc. 71711643
 13/09/2011

LICITANTES	VALORES PROPOSTOS (R\$)			
	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04
DN CONSTRUTORA LTDA	565.262,13	433.538,97	328.748,61	132.255,39
AM3 ENGENHARIA LTDA	527.959,68	434.707,22	326.387,15	122.714,96
CONSTRUTORA ALFA LTDA	471.991,70	353.431,37	276.931,17	114.520,32
ALIANÇA CONSTRUÇÕES LTDA	Não apresentou	355.643,90	Não apresentou	110.694,09
CONSTRUTORA SL VICENT E CIA LTDA	510.617,13	404.160,02	295.583,86	134.092,51
MDM DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	493.546,41	377.663,51	286.053,55	117.024,71
SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA	596.031,77	340.216,93	261.972,39	105.152,29
F & D CONSTRUÇÕES LTDA	Inabilitada	355.077,51	274.953,15	114.662,93
VALORES ESTIMADOS PELA CODEVASF	638.749,71	489.874,53	370.755,30	149.448,62

MÉDIA ARITIMÉTICA DAS PROPOSTAS

70% DA MÉDIA ARITIMÉTICA

70% DO VALOR ESTIMADO

527.568,14	381.804,93	292.947,13	118.889,65
369.297,70	267.263,45	205.062,99	83.222,76
447.124,80	342.912,17	259.528,71	104.614,03

Procedendo-se a análise das propostas, observa-se que nenhuma licitante apresentou proposta manifestamente superior ao valor estimado pela CODEVASF. Conforme disposto na Lei 8.666/93, art. 48, inciso II, §1º, alíneas "a" e "b", o valor de referência para a verificação de preços inexequíveis é de 70% do resultado da média aritmética das propostas. Portanto, verifica-se que os valores propostos pelas licitantes que ofertaram os menores preços estão acima do limite preconizado.

3.2.2 Planilha Orçamentária

Foi efetuada a análise das Planilhas Orçamentárias das licitantes que ofertaram os menores preços para os 4 Lotes. Percebeu-se que, em relação ao Lote 01, a licitante que ofertou o menor preço apresentou para o item 1.4 o valor unitário de R\$ 1.057,84, sendo que o valor unitário da estimativa de custos foi de R\$ 1.057,36. A empresa foi comunicada do fato e apresentou nova proposta, adequando o valor unitário ao valor estimado pela Codevasf. O valor total para o Lote 01, apresentado pela Construtora Alfa foi corrigido para R\$ 471.990,26. Para os demais lotes, não houve necessidade de correções.

Também em relação ao Lote 01, a Construtora Alfa apresentou composição para o item "Pavimento em Paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia", demonstrando um consumo de 23,4 pedras por m² de pavimento, sendo que o consumo descrito para o item no SINAPI é de 30 a 35 pedras por m². Questionada sobre o fato, a licitante informou que ocorreu um bug no sistema orçamentário da empresa, apresentando a correção na composição do preço do item para um consumo de 35 pedras por m², mantendo o valor unitário do item em R\$ 60,25 (sessenta reais e vinte e cinco centavos). A comissão de licitação acatou a justificativa apresentada.

Salienta-se que a licitação é na modalidade Concorrência do tipo Menor Preço e regime de contratação de empreitada por preço unitário. Portanto, cita-se a orientação do Tribunal de Contas da União - TCU (BRASIL, Tribunal de Contas da União, "Licitações e Contratos: Orientações Básicas", 2003:120):

"Em licitações para obras e serviços, **especialmente**, sob o regime de **empreitada por preço global**, os responsáveis pela licitação, ao selecionar a proposta mais vantajosa para Administração, deverão efetuar análise individual dos preços unitários. Verificando a ocorrência de itens com preços manifestamente

superiores aos praticados no mercado, o agente público deve negociar com o licitante vencedor do certame novas bases condizentes com os custos de mercado, envolvidos na formulação dos preços, e com os valores do projeto básico e da planilha de formação de preços." (Grifos nosso e do autor).

1664
71711643
Proo.
Rúbrica

3.2.3 Declaração do Prazo de Validade das Propostas

Todas as licitantes habilitadas e classificadas declararam que sua proposta tem validade de 60 dias, conforme exigido no Edital.

3.2.4 Prazo de Execução dos Serviços

Todas as licitantes habilitadas e classificadas explicitaram seu comprometimento em executar todos os serviços dentro dos prazos exigidos no Edital, descritos em seus cronogramas físico-financeiros.

4 CONCLUSÃO

ORDEM DE COLOCAÇÃO POR LOTE:

LOTE 01		
Colocação	Licitante	VALOR DA PROPOSTA
1ª	CONSTRUTORA ALFA LTDA	471.991,70
2ª	MDM DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	493.546,41
3ª	CONSTRUTORA SL VICENT E CIA LTDA	510.617,13
4ª	AM3 ENGENHARIA LTDA	527.959,68
5ª	DN CONSTRUTORA LTDA	565.262,13
6ª	SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA	596.031,77
7ª	ALIANÇA CONSTRUÇÕES LTDA	Não apresentou
8ª	F & D CONSTRUÇÕES LTDA	Inabilitada

LOTE 02		
Colocação	Licitante	VALOR DA PROPOSTA
1ª	SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA	340.216,93
2ª	CONSTRUTORA ALFA LTDA	353.431,37
3ª	F & D CONSTRUÇÕES LTDA	355.077,51
4ª	ALIANÇA CONSTRUÇÕES LTDA	355.643,90
5ª	MDM DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	377.663,51
6ª	CONSTRUTORA SL VICENT E CIA LTDA	404.160,02
7ª	DN CONSTRUTORA LTDA	433.538,97
8ª	AM3 ENGENHARIA LTDA	434.707,22

LOTE 03		
Colocação	Licitante	VALOR DA PROPOSTA
1ª	SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA	261.972,39
2ª	F & D CONSTRUÇÕES LTDA	274.953,15
3ª	CONSTRUTORA ALFA LTDA	276.931,17
4ª	MDM DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	286.053,55
5ª	CONSTRUTORA SL VICENT E CIA LTDA	295.583,86
6ª	AM3 ENGENHARIA LTDA	326.387,15
7ª	DN CONSTRUTORA LTDA	328.748,61
8ª	ALIANÇA CONSTRUÇÕES LTDA	Não apresentou

LOTE 04		
Colocação	Licitante	VALOR DA PROPOSTA
1ª	SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA	105.152,29
2ª	ALIANÇA CONSTRUÇÕES LTDA	110.694,09
3ª	CONSTRUTORA ALFA LTDA	114.520,32
4ª	F & D CONSTRUÇÕES LTDA	114.662,93
5ª	MDM DOS SANTOS ENGENHARIA LTDA	117.024,71
6ª	AM3 ENGENHARIA LTDA	122.714,96
7ª	DN CONSTRUTORA LTDA	132.255,39
8ª	CONSTRUTORA SL VICENT E CIA LTDA	134.092,51

A Comissão Técnica de Julgamento, com base nas considerações decorrentes da análise efetuada, indica como vencedoras desta licitação as empresas:

LOTE 01: Construtora Alfa Ltda, com o valor de **R\$ 471.990,26** (quatrocentos e setenta e um mil, novecentos e noventa reais e vinte e seis centavos)

LOTE 02: Santa Tereza Obras e Comércio Ltda, com o valor de **R\$ 340.216,93** (trezentos e quarenta mil, duzentos e dezesseis reais e noventa e três centavos)

3



LOTE 03: Santa Tereza Obras e Comércio Ltda, com o valor de **R\$ 261.972,39** (duzentos e sessenta e um mil, novecentos e setenta e dois reais e trinta e nove centavos)

LOTE 04: Santa Tereza Obras e Comércio Ltda, com o valor de **R\$ 105.152,29** (cento e cinco mil, cento e cinquenta e dois reais e vinte e nove centavos)

Penedo (AL), 17 de novembro de 2016.

Fl. 1665
Proc. 717116-43
S3ark
Rubrica

Comissão Técnica de Julgamento formada pela Determinação nº 055/2016-5ª SR de 19/10/2016

Ricardo André Pereira da Silva

Presidente

Marcos Onofre da Silva Gois

Membro

Hugo Fagner dos Santos Pedrosa
Hugo Fagner dos Santos Pedrosa

Membro

Fl. 1666
Proc. 737116-43
33 artene.
Rubrica

ANEXO I
ANÁLISE DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

PROCESSO:	LICITAÇÃO: 04/2018	PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ADEQUADA
PROTOCOLO:	AUTORIZAÇÃO:	CONVENIENTE LICITANTE:	
		CONSTRUTORA ALFA LTDA	
		PROPOSTA:	
		ABERTURA:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA COBEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENIENTE LICITANTE						PERCENTUAL		
			QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		QUANT	PREÇO	%		
				UNITÁRIO	TOTAL			APRESENTADO	CORRIGIDO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					47.734,27				47.735,71	47.734,27			
1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13		1.184,13		1,00	1.184,13	1.184,13		100,00		100,00
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13		1.184,13		1,00	1.184,13	1.184,13		100,00		100,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	un	3,00	12.972,80		38.918,40		3,00	12.972,80	38.918,40		100,00		100,00
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITWC C/1 VASO / 1 LAV / 1 MIC / 4 CHUV; L=2,20M, COMP=6,20M ALT=2,50M, CHAPA AÇO NERV TRAPZ, FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST, CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL, INCL INST ELETRIC/HIDRO. SANIT, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA.	mês	3,00	1.057,36		3.172,08		3,00	1.057,84	3.173,52	3.172,08	100,00		100,00
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	10,80	303,29		3.275,53		10,80	303,29	3.275,53		100,00		100,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO					591.815,44								
2.1	POVOADO PAU D'ARCO					451.756,38				424.255,99	424.255,99			71,78
2.1.1	RUA A					149.342,72				324.561,73	324.561,73			71,84
2.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.380,00	0,40		552,00		1.380,00	0,40	552,00	552,00	100,00		100,00

Paulo
2/2

1667
717116-43
Baptista

2.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRAZADOR ESTEIRAS 160HP)	m²	528,00	1,98	1.045,44	1.045,44	100,00	100,00
2.1.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	18,00	2,41	43,38	43,38	100,00	100,00
2.1.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	18,00	3,00	54,00	54,00	100,00	100,00
2.1.1.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	510,00	1,81	923,10	923,10	100,00	100,00
2.1.1.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	5.100,00	1,67	8.517,00	8.517,00	100,00	100,00
2.1.1.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.380,00	0,57	786,60	786,60	100,00	100,00
2.1.1.8	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	380,00	29,68	11.278,40	11.278,40	100,00	100,00
2.1.1.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	m²	1.380,00	91,16	125.800,80	125.800,80	100,00	100,00
2.1.1.10	CAISCAO EM MEIO FIO	m²	95,00	3,60	342,00	342,00	100,00	100,00
2.1.2	RUA B							
2.1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM. PANHAMENTO E GREIDE	m³	680,00	0,40	272,00	272,00	100,00	100,00
2.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRAZADOR ESTEIRAS 160HP)	m³	246,00	1,98	487,08	487,08	100,00	100,00
2.1.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	2,41	0,00	0,00	100,00	100,00
2.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	3,00	0,00	0,00	100,00	100,00

1668
71711643
13/04/2024

21/04/2024

2.1.2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³	246,00	1,81	445,26	246,00	1,81	445,26	100,00	100,00
2.1.2.6	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m² x km	2.460,00	1,67	4.108,20	2.460,00	1,67	4.108,20	100,00	100,00
2.1.2.7	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m²	680,00	0,57	387,60	680,00	0,57	387,60	100,00	100,00
2.1.2.8	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m	274,00	29,68	8.132,32	274,00	29,68	8.132,32	100,00	100,00
2.1.2.9	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	69,00	3,60	248,40	69,00	3,60	248,40	100,00	66,09
2.1.3	RUA C									
2.1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E GREIDE	m²	475,00	0,40	190,00	475,00	0,40	190,00	100,00	72,40
2.1.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	174,00	1,98	344,52	174,00	1,98	344,52	100,00	100,00
2.1.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	2,41	-	0,00	2,41	0,00	100,00	100,00
2.1.3.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	3,00	-	0,00	3,00	0,00	100,00	100,00
2.1.3.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	174,00	1,81	314,94	174,00	1,81	314,94	100,00	100,00
2.1.3.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	1.740,00	1,67	2.905,80	1.740,00	1,67	2.905,80	100,00	100,00
2.1.3.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	475,00	0,57	270,75	475,00	0,57	270,75	100,00	100,00

Handwritten signature and initials.

Handwritten text: 2.669, 717/16-43, 3304/90

2.1.3.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	192,00	29,68	5.698,56	192,00	29,68	5.698,56	100,00	100,00
2.1.3.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	475,00	91,16	43.301,90	475,00	60,25	28.618,75	100,00	66,09
2.1.3.10	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	48,00	3,60	172,80	48,00	3,60	172,80	100,00	100,00
2.1.4	RUA D									
2.1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM. PANHAMENTO E GREIDE	m²	620,00	0,40	248,00	620,00	0,40	248,00	100,00	100,00
2.1.4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	199,00	1,98	394,02	199,00	1,98	394,02	100,00	100,00
2.1.4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	1,00	2,41	2,41	1,00	2,41	2,41	100,00	100,00
2.1.4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	1,00	3,00	3,00	1,00	3,00	3,00	100,00	100,00
2.1.4.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	198,00	1,81	358,38	198,00	1,81	358,38	100,00	100,00
2.1.4.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	1.980,00	1,67	3.306,60	1.980,00	1,67	3.306,60	100,00	100,00
2.1.4.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	620,00	0,57	353,40	620,00	0,57	353,40	100,00	100,00
2.1.4.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	220,00	29,68	6.529,60	220,00	29,68	6.529,60	100,00	100,00

Handwritten signature and initials.

Fls. 1.670
717116-43
Bayerle

2.1.4.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	620,00	91,16	56.519,20	620,00	60,25	37.355,00	100,00	66,09
2.1.4.10	CAICAO EM MEIO FIO	m²	55,00	3,60	198,00	55,00	3,60	198,00	100,00	100,00
2.1.5	RUA E									
2.1.5.1	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	960,00	0,40	384,00	960,00	0,40	384,00	100,00	100,00
2.1.5.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	294,00	1,98	582,12	294,00	1,98	582,12	100,00	100,00
2.1.5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	2,41	-	0,00	2,41	0,00	-	-
2.1.5.4	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	0,00	3,00	-	0,00	3,00	0,00	-	-
2.1.5.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	294,00	1,81	532,14	294,00	1,81	532,14	100,00	100,00
2.1.5.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	2.940,00	1,67	4.909,80	2.940,00	1,67	4.909,80	100,00	100,00
2.1.5.7	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	960,00	0,57	547,20	960,00	0,57	547,20	100,00	100,00
2.1.5.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT X COMP.), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	352,00	29,68	10.447,36	352,00	29,68	10.447,36	100,00	100,00
2.1.5.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	960,00	91,16	87.513,60	960,00	60,25	57.840,00	100,00	66,09
2.1.5.10	CAICAO EM MEIO FIO	m²	88,00	3,60	316,80	88,00	3,60	316,80	100,00	100,00
2.1	POVOADO BANANEIRA									
2.1.1	RUA B									
					139.259,06			99.694,26		71,59
					139.259,06			99.694,26		71,59

1671
757116-43
Zap

Carbo

Pid

2.2.2.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.280,00	0,40	512,00	1.280,00	0,40	512,00	100,00	100,00
2.2.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	474,00	1,98	938,52	474,00	1,98	938,52	100,00	100,00
2.2.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	-	2,41	-	0,00	2,41	0,00	-	-
2.2.2.4	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	-	3,00	-	0,00	3,00	0,00	-	-
2.2.2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	474,00	1,81	857,94	474,00	1,81	857,94	100,00	100,00
2.2.2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	4.740,00	1,67	7.915,80	4.740,00	1,67	7.915,80	100,00	100,00
2.2.2.7	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.280,00	0,57	729,60	1.280,00	0,57	729,60	100,00	100,00
2.2.2.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÖES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.). REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1/4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	380,00	29,68	11.278,40	380,00	29,68	11.278,40	100,00	100,00
2.2.2.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.280,00	91,16	116.684,80	1.280,00	60,25	77.120,00	100,00	66,09
2.2.2.10	CAICAO EM MEIO FIO	m²	95,00	3,60	342,00	95,00	3,60	342,00	100,00	100,00
	T O T A L			638.749,71				471.990,26		73,89

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

DATA

PÁGINA

PROCESSO:	LICITAÇÃO: 04/2018	PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO MAIOR ZIDORO
PROFÓCOLO:		AUTORIZAÇÃO:	
		CONVENIENTE LICITANTE:	SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA
		PROPOSTA:	
		ABERTURA:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENIENTE LICITANTE				PERCENTUAL (%)	
			QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				33.704,11						
1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13	1.184,13			24.979,29	24.979,29		74,11
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13	1.184,13			612,09	612,09	100,00	51,69
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTERO DE OBRAS	un	2,00	12.972,80	25.945,60			612,09	612,09	100,00	51,69
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT/WC C/1 VASO / 1 LAV / 1 MIC / 4 CHUV; L=2,20M. COMP=6,20M ALT=2,50M. CHAPA AÇO NERV TRAPZ. FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST. CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL, INCL INST ELETRIC/HIDRO. SANIT, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA.	mês	2,00	1.057,36	2.114,72			20.436,90	20.436,90	100,00	78,77
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	10,80	303,29	3.275,53			493,03	986,06	100,00	46,63
2.0	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	RUA ARNALDO ALVES DA ROCHA				456.170,42			2.332,15	2.332,15	100,00	71,20
2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM. PANHAMENTO E GREIDE	m²	4.380,00	0,40	1.752,00			315.237,64	315.237,64		69,11
								1.533,00	1.533,00	100,00	87,50

1.673
757156-43
Barilme

Handwritten signature and initials.

2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m ²	738,00	1,98	1.461,24	738,00	1,41	1.040,58	1.040,58	100,00	71,21
2.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m ³	54,00	2,41	130,14	54,00	1,75	94,50	94,50	100,00	72,61
2.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m ³	54,00	3,00	162,00	54,00	2,22	119,88	119,88	100,00	74,00
2.1.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M ³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m ³	684,00	1,81	1.238,04	684,00	1,32	902,88	902,88	100,00	72,93
2.1.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ . RODOVIA EM LEITO NATURAL	m ³ x km	6.840,00	1,67	11.422,80	6.840,00	1,20	8.208,00	8.208,00	100,00	71,86
2.1.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m ²	4.380,00	0,57	2.496,60	4.380,00	0,41	1.795,80	1.795,80	100,00	71,93
2.1.8	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3	m	1.250,00	29,68	37.100,00	1.250,00	18,70	23.375,00	23.375,00	100,00	63,01
2.1.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m ²	4.380,00	91,16	399.280,80	4.380,00	63,28	277.166,40	277.166,40	100,00	69,42
2.1.10	CAIXÃO EM MEIO FIO	m ²	313,00	3,60	1.126,80	313,00	3,20	1.001,60	1.001,60	100,00	88,89
T O T A L					489.874,53			340.216,93	340.216,93		69,45

Fls. 1.674
71 + 116-43
Jzap e.
Rubrica



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

DATA

PÁGINA

PROCESSO:

LICITAÇÃO: 04/2018

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO SEMI-ORÇ. RUI PALMEIRA

PROTOCOLO:

AUTORIZAÇÃO:

CONVENIENTE LICITANTE:

SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA

PROPOSTA:

ABERTURA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENIENTE LICITANTE					PERCENTUAL (%)	
			QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				47.734,27							
1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13	1.184,13	1,00	612,09	612,09	612,09	51,69	51,69	74,77
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13	1.184,13	1,00	612,09	612,09	612,09	51,69	51,69	51,69
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	un	3,00	12.972,80	38.918,40	3,00	10.218,45	30.655,35	30.655,35	78,77	78,77	78,77
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIA/WC C/1 VASO / 1 LAV / 1 MIC / 4 CHUV; L=2,20M; COMP=6,20M ALT=2,50M; CHAPA AÇO NERV TRAPZ, FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST, CHASSIS REFORC PISO / COMPENS NAVAL, INCL INST ELETRIC/HIDRO. SANIT, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA.	mês	3,00	1.057,36	3.172,08	3,00	493,03	1.479,09	1.479,09	46,63	46,63	46,63
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	10,80	303,29	3.275,53	10,80	215,94	2.332,15	2.332,15	71,20	71,20	71,20
2.0	PAVIMENTAÇÃO				316.731,23							
2.1	ACESSO A CARNEIROS				80.848,32							
2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	760,00	0,40	304,00	760	0,35	266,00	266,00	87,50	87,50	87,50

1.675
77.116-43
João Paulo

2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	150,00	1,98	297,00	150	1,41	211,50	211,50	71,21	71,21
2.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	1,00	2,41	2,41	1	1,75	1,75	1,75	72,61	72,61
2.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	1,00	3,00	3,00	1	2,22	2,22	2,22	74,00	74,00
2.1.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	149,00	1,81	269,69	149	1,32	196,68	196,68	72,93	72,93
2.1.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	1.490,00	1,67	2.488,30	1.490	1,20	1.788,00	1.788,00	71,86	71,86
2.1.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	760,00	0,57	433,20	760	0,41	311,60	311,60	71,93	71,93
2.1.8	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3	m	254,00	29,68	7.538,72	254	18,70	4.749,80	4.749,80	63,01	63,01
2.1.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	760,00	91,16	69.281,60	760,00	63,28	48.092,80	48.092,80	69,42	69,42
2.1.10	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	64,00	3,60	230,40	64,00	3,20	204,80	204,80	88,89	88,89
2.2	COHAB NOVA RUA 01										
2.2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	m²	259,00	0,40	103,60	259,00	0,35	90,65	90,65	87,50	87,50
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	89,00	1,98	176,22	89,00	1,41	125,49	125,49	71,21	71,21
2.2.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	89,00	1,81	161,09	89,00	1,32	117,48	117,48	72,93	72,93
2.2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	890,00	1,67	1.486,30	890,00	1,20	1.068,00	1.068,00	71,86	71,86

1.676
71711643
Souza

Handwritten signature and initials.

2.2.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	259,00	0,57	147,63	259,00	0,41	106,19	106,19	71,93	71,93
2.2.6	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	88,00	7,33	645,04	88,00	7,33	645,04	645,04	100,00	100,00
2.2.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) SEM FORNECIMENTO DA GUIA (1.000*COMPOSIÇÃO 94273 - 1.005*INSUMO 4059)	m	88,00	15,23	1.340,24	88,00	15,23	1.340,24	1.340,24	100,00	100,00
2.2.8	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	259,00	91,16	23.610,44	259,00	63,28	16.389,52	16.389,52	69,42	69,42
2.2.9	CAIXÃO EM MEIO FIO	m³	22,00	3,60	79,20	22,00	3,20	70,40	70,40	88,89	88,89
2.3	COHAB NOVA RUA 02										
2.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.055,00	0,40	422,00	1.055,00	0,35	369,25	74.597,28	87,50	69,19
2.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	182,00	1,98	360,36	182,00	1,41	256,62	256,62	71,21	71,21
2.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	14,00	2,41	33,74	14,00	1,75	24,50	24,50	72,61	72,61
2.3.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	14,00	3,00	42,00	14,00	2,22	31,08	31,08	74,00	74,00
2.3.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	168,00	1,80	302,40	168,00	1,32	221,76	221,76	73,33	73,33
2.3.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	1.680,00	1,67	2.805,60	1.680,00	1,20	2.016,00	2.016,00	71,86	71,86
2.3.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.055,00	3,01	3.175,55	1.055,00	0,41	432,55	432,55	13,82	13,82
2.3.8	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	192,00	7,33	1.407,36	192,00	7,33	1.407,36	1.407,36	100,00	100,00
2.3.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) SEM FORNECIMENTO DA GUIA (1.000*COMPOSIÇÃO 94273 - 1.005*INSUMO 4059)	m	192,00	15,23	2.924,16	192,00	15,23	2.924,16	2.924,16	100,00	100,00

7171643
80 ark
J. 677

2.3.10	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.055,00	91,16	96.173,80	1.055,00	63,28	66.760,40	66.760,40	69,42	69,42
2.3.11	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	48,00	3,60	172,80	48,00	3,20	153,60	153,60	88,89	88,89
2.4	COHAB NOVA RUA 03										
2.4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	269,00	0,40	107,60	269,00	0,35	94,15	94,15	87,50	87,50
2.4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	20,00	1,98	39,60	20,00	1,41	28,20	28,20	71,21	71,21
2.4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	13,00	2,41	31,33	13,00	1,75	22,75	22,75	72,61	72,61
2.4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	13,00	3,00	39,00	13,00	2,22	28,86	28,86	74,00	74,00
2.4.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	7,00	1,80	12,60	7,00	1,32	9,24	9,24	73,33	73,33
2.4.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	70,00	1,67	116,90	70,00	1,20	84,00	84,00	71,86	71,86
2.4.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	269,00	3,01	809,69	269,00	0,41	110,29	110,29	13,62	13,62
2.4.8	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	m	90,00	7,33	659,70	90,00	7,33	659,70	659,70	100,00	100,00
2.4.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) SEM FORNECIMENTO DA GUIA (1.000*COMPOSIÇÃO 94273 - 1.005*INSUMO 4059)	m	90,00	15,23	1.370,70	90,00	15,23	1.370,70	1.370,70	100,00	100,00
2.4.10	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	269,00	91,16	24.522,04	269,00	63,28	17.022,32	17.022,32	69,42	69,42
2.4.11	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	23,00	3,60	82,80	23,00	3,20	73,60	73,60	88,89	88,89
2.4	RUA "A/B"										
					72.521,42			50.112,57	50.112,57		69,10

✓

2.4.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	669,00	0,40	267,60	669,00	0,35	234,15	234,15	87,50	87,50
2.4.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m²	197,00	1,98	390,06	197,00	1,41	277,77	277,77	71,21	71,21
2.4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	197,00	1,81	356,57	197,00	1,32	260,04	260,04	72,93	72,93
2.4.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	1.970,00	1,67	3.289,90	1.970,00	1,20	2.364,00	2.364,00	71,86	71,86
2.2.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	669,00	0,57	381,33	669,00	0,41	274,29	274,29	71,93	71,93
2.4.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	224,00	29,68	6.648,32	224,00	18,70	4.188,80	4.188,80	63,01	63,01
2.4.7	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	669,00	91,16	60.986,04	669,00	63,28	42.334,32	42.334,32	69,42	69,42
2.4.8	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	56,00	3,60	201,60	56,00	3,20	179,20	179,20	88,89	88,89
3.0	APOIO				6.289,80			6.289,80	6.289,80	100,00	100,00
3.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO HATCH 1.0 FLEX, COMPLETO, COM SEGURO, COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO INCLUSO	mês	3,00	2.096,60	6.289,80	3,00	2.096,60	6.289,80	6.289,80	100,00	100,00
T O T A L										261.972,39	261.972,39
										70,66	70,66

1.679
 717/16.43
 38 aip.e.
 lubrific

CODEVASF

Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

PÁGINA

DATA

PROCESSO:

LICITAÇÃO: 04/2018

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO RIBEIRO

PROTÓCOLO:

AUTORIZAÇÃO:

CONVENIENTE/LICITANTE:

SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA.

PROPOSTA:

ABERTURA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENIENTE/LICITANTE				PERCENTUAL (%)	
			QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		QUANT	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL			APRESENTADO	CORRIGIDO		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				33.704,11						
1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13	1.184,13			24.979,29	24.979,29		74,10
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.184,13	1.184,13			612,09	612,09	100,00	51,70
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTERO DE OBRAS	un	2,00	12.972,80	25.945,60			612,09	612,09	100,00	51,70
							10.218,45	20.436,90	20.436,90	100,00	78,80
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRTWC C/1 VASO / 1 LAV / 1 MIC / 4 CHUV. L=2,20M, COMP=6,20M ALT=2,50M, CHAPA AÇO NERV TRAPZ, FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST, CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL, INCL INST ELETRIC/HIDRO. SANIT, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA.	mês	2,00	1.057,36	2.114,72			493,03	986,06	100,00	46,60
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	10,80	303,29	3.275,53			215,94	2.332,15	100,00	71,20
2.0	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	CIDADE DE PENEIRO				115.744,51			80.173,00	80.173,00		69,30
2.1.1	RUA CECILIA ALMEIDA				44.643,37			30.823,62	30.823,62		69,00
2.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	430,00	0,40	172,00			0,35	150,50	100,00	87,50

1.680
7.7746-93
Bartol
Apostila

Handwritten signatures and initials.

2.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	49,00	1,98	97,02	49,00	1,41	69,09	69,09	100,00	71,20
2.1.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	1,00	2,41	2,41	1,00	1,75	1,75	1,75	100,00	72,60
2.1.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	1,00	3,00	3,00	1,00	2,22	2,22	2,22	100,00	74,00
2.1.1.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	48,00	1,81	86,88	48,00	1,32	63,36	63,36	100,00	72,90
2.1.1.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	480,00	1,67	801,60	480,00	1,20	576,00	576,00	100,00	71,90
2.1.1.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	430,00	0,57	245,10	430,00	0,41	176,30	176,30	100,00	74,90
2.1.1.8	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3	m	132,00	29,68	3.917,76	132,00	18,70	2.468,40	2.468,40	100,00	63,00
2.1.1.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	430,00	91,16	39.198,80	430,00	63,28	27.210,40	27.210,40	100,00	69,40
2.1.1.10	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	33,00	3,60	118,80	33,00	3,20	105,60	105,60	100,00	88,90
2.1.2	RUA AGOARCANUTO				31.542,39			21.721,08	21.721,08		68,90
2.1.2.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E GREIDE	m²	300,00	0,40	120,00	300,00	0,35	105,00	105,00	100,00	87,50
2.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	21,00	1,98	41,58	21,00	1,41	29,61	29,61	100,00	71,20
2.1.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	15,00	2,41	36,15	15,00	1,75	26,25	26,25	100,00	72,60
2.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	15,00	3,00	45,00	15,00	2,22	33,30	33,30	100,00	74,00
2.1.2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	6,00	1,81	10,86	6,00	1,32	7,92	7,92	100,00	72,90

4.681
757116-43
330000

Handwritten signature and initials.

2.1.2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	60,00	1,67	100,20	60,00	1,20	72,00	72,00	100,00	71,90
2.1.2.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	300,00	0,57	171,00	300,00	0,41	123,00	123,00	100,00	71,90
2.1.2.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	m	120,00	29,68	3.561,60	120,00	18,70	2.244,00	2.244,00	100,00	63,00
2.1.2.9	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	m²	300,00	91,16	27.348,00	300,00	63,28	18.984,00	18.984,00	100,00	69,40
2.1.2.10	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	30,00	3,60	108,00	30,00	3,20	96,00	96,00	100,00	88,90
2.2	POVOADO CAPELA				39.558,75			27.628,30	27.628,30		69,80
2.2.1	LARGO JOAQUIM VIEIRA				39.558,75			27.628,30	27.628,30		69,80
2.2.1.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	400,00	0,40	160,00	400,00	0,35	140,00	140,00	100,00	87,50
2.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	25,00	1,98	49,50	25,00	1,41	35,25	35,25	100,00	71,20
2.2.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	1,00	2,41	2,41	1,00	1,75	1,75	1,75	100,00	72,80
2.2.1.4	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	1,00	3,00	3,00	1,00	2,22	2,22	2,22	100,00	74,00
2.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m³	24,00	1,81	43,44	24,00	1,32	31,68	31,68	100,00	72,90
2.2.1.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³ x km	240,00	1,67	400,80	240,00	1,20	288,00	288,00	100,00	71,90
2.2.1.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	400,00	0,57	228,00	400,00	0,41	164,00	164,00	100,00	71,90
2.2.1.8	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	30,00	7,33	219,90	30,00	7,33	219,90	219,90	100,00	100,00

1.682
 717/16-43
 3360
 Procc. 717/16-43
 3360

 21

2.2.1.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) SEM FORNECIMENTO DA GUIA (1,000*COMPOSIÇÃO 94273 - 1,005*INSUMO 4059)	m	30,00	15,23	456,90	30,00	15,23	456,90	456,90	100,00	100,00
2.2.1.10	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	50,00	29,68	1.484,00	50,00	18,70	935,00	935,00	100,00	63,00
2.2.1.11	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	m²	400,00	91,16	36.464,00	400,00	63,28	25.312,00	25.312,00	100,00	69,40
2.2.1.12	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	13,00	3,60	46,80	13,00	3,20	41,60	41,60	100,00	88,90
T O T A L					149.448,62			105.152,29	105.152,29		70,40

Handwritten signatures and initials:
[Signature]
[Initials]

Handwritten notes:
 Pls. 1.683
 Proc. 717116-43
 Barlene.
 Rubrica

Fls. 1.684
Proc. 717116-43
Zanete e.
Líbica

ANEXO II
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DAS VENCEDORAS

1.685
71716-43
João Pereira.
Kubrick

CONSTRUTORA ALFA LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 114,73%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA - AL	DATA: 10/11/2016	L.S. Mês: 70,44%
	ENDEREÇO:	Auditório do Edifício Sede da 5ª Superintendência Regional, localizado na Avenida Castro Alves, S/N, Bairro Santa Luzia, Penedo - AL	BDI: 21,35%	
	CLIENTE:	CODEVAF - Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2016/07 SEM DESONERAÇÃO DATA REF.: 08/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. - MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS (UND)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	-------	---------	--------------	-------	-------

SINAPI/5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

PROPRIA H 10,00000000 97,5800 975,8000

11. 1686
 Proc. 71711643
 Rubrica

Total: 975,8000
 Valor Simples: 975,80
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 975,80
 Valor BDI (21.35%): 208,33
 Total Geral: 1.184,13

1.2. - DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS (UND)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	-------	---------	--------------	-------	-------

SINAPI/5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

PROPRIA H 10,00000000 97,5800 975,8000

Total: 975,8000
 Valor Simples: 975,80
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 975,80
 Valor BDI (21.35%): 208,33
 Total Geral: 1.184,13

1.3. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL /MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

SINAPI/40811 ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR
 SINAPI/40819 Mestre de obras
 SINAPI/41096 Vigia Diurno
 SINAPI/41776 Vigia Noturno

PROPRIA MÊS 0,06062230 12,748,9100 772,8682
 PROPRIA MÊS 0,60622300 4,643,3500 2,814,9056
 PROPRIA MÊS 0,67896976 1,844,9100 1,252,6381
 PROPRIA MÊS 0,53347624 2,548,4800 1,359,5535

Total: 6.199,9654

MATERIAL

Pesquisa Material de limpeza

PROPRIA MÊS 0,60622300 57,0000 34,5547

Total: 34,5547

SERVICO

SIANPI/14250 Energia elétrica
 TARIFA/CAS Água e esgoto (Comercial)

PROPRIA KWH 60,61230000 0,5300 32,1245
 PROPRIA MÊS 6,06223000 9,3200 56,5000

Total: 88,6245
 Valor Simples: 6,323,14
 Valor Encargos (70.44%): 4,367,26
 Valor com Encargos: 10,690,40
 Valor BDI (21.35%): 2,282,40
 Total Geral: 12.972,80

1.4. - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	-------	---------	--------------	-------	-------

00007608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA
 00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA
 00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM
 00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS
 00010775 CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)

SINAPI UN 0,40018080 4,2100 1,6848
 SINAPI UN 0,10004520 101,0000 10,1046
 SINAPI UN 0,10004520 65,9100 6,5940
 SINAPI UN 0,10004520 229,6100 22,9714
 SINAPI MES 1,00045200 830,0000 830,3752

Total: 871,7298
 Valor Simples: 871,73
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 871,73
 Valor BDI (21.35%): 186,11
 Total Geral: 1.057,84

1.6 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
------------------------	-------	---------	--------------	-------	-------

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 0,01000236 218,1887 2,1824

Total: 2,1824

MATERIAL

00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUVALENTE DA REGIAO
 00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)
 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÂ° 22*, DE *2,0 X1,125* M.Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas
 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)

SINAPI M 1,00023600 4,4800 4,4811
 SINAPI M 4,00094400 6,6500 26,6063
 SINAPI M2 1,00023600 174,0000 174,0411
 SINAPI KG 0,11002596 9,6600 1,0629

11. 1686
 Proc. 71711643
 Rubrica

11. 1686
 Proc. 71711643
 Rubrica

SERVICOS DIVERSOS					Total:	206,1912
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00023600	9,4757	9,4779
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00047200	7,7759	15,5555
					Total:	25,0334
					Valor Simples:	233,41
					Valor Encargos	16,52
					Valor com Encargos:	249,93
					Valor BDI (21.35%):	53,36
					Total Geral:	303,29

2.1.1.1 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	68,1212	0,0681	

EQUIPAMENTO

00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,00250000	2,3000	0,0058
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00250000	2,3000	0,0058

MATERIAL

00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,00288600	7,0000	0,0202
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	GL	0,00000440	57,3800	0,0003

SERVICOS DIVERSOS

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,3978	0,0260
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,9474	0,0274
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,7759	0,0583
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,1068	0,0202

					Total:	0,1319
					Valor Simples:	0,23
					Valor Encargos	0,10
					Valor com Encargos:	0,33
					Valor BDI (21.35%):	0,07
					Total Geral:	0,40

2.1.1.2. - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00794000	188,8538	1,4995	

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00690000	7,7759	0,0537
					Total:	0,0537
					Valor Simples:	1,55
					Valor Encargos	0,08
					Valor com Encargos:	1,63
					Valor BDI (21.35%):	0,35
					Total Geral:	1,98

2.1.1.3. - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
74036/001 TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00338548	73,8669	0,2501	
74036/002 TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00786625	195,1347	1,5350	

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01125173	7,7759	0,0875
					Total:	0,0875
					Valor Simples:	1,87
					Valor Encargos	0,12
					Valor com Encargos:	1,99
					Valor BDI (21.35%):	0,42
					Total Geral:	2,41

2.1.1.4. - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	4,5500	0,0099	
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	2,8700	0,0062	
5843 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	79,7798	0,1728	
5845 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	18,3999	0,0399	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00961781	117,7961	1,1329	

Fls. 1687
Proc. 717116-43
S. Zafar
E. B. B. B.

Paulo

#

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00337922	25,0131	0,0845
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00155962	149,6249	0,2334
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00277269	45,7325	0,1268
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00433231	78,0777	0,3383

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,01299703	7,7759	0,1011
Total:				0,1011

Valor Simples:	2,25
Valor Encargos:	0,22
Valor com Encargos:	2,47
Valor BDI (21.35%):	0,53
Total Geral:	3,00

2.1.1.5. - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298289	118,7875	0,3543
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00795436	121,7204	0,9682

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,00795436	7,7759	0,0619
Total:				0,0619

Valor Simples:	1,38
Valor Encargos:	0,11
Valor com Encargos:	1,49
Valor BDI (21.35%):	0,32
Total Geral:	1,81

2.1.1.6. - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01108472	118,7875	1,3167

Total:	1,3167
Valor Simples:	1,32
Valor Encargos:	0,06
Valor com Encargos:	1,38
Valor BDI (21.35%):	0,29
Total Geral:	1,67

2.1.1.7. - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	149,6249	0,4489

Total:	0,4489
Valor Simples:	0,45
Valor Encargos:	0,02
Valor com Encargos:	0,47
Valor BDI (21.35%):	0,10
Total Geral:	0,57

2.1.1.8. - MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M)

MATERIAL

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00409985	60,0000	0,2460
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00109996	64,7500	0,0712
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,81809573	0,4400	1,2400
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99996300	14,3000	14,2995
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00379986	64,3700	0,2446
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,00179993	64,3700	0,1159

Total: 16,2171

SERVICOS DIVERSOS

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,00249991	9,3919	0,0235
--------	---	------------	--------	--------

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,18249325	9,4757	1,7293
--------	---	------------	--------	--------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,41728456	7,7759	3,2448
--------	---	------------	--------	--------

Total: 4,9975

Fls. 1688
717/16-43
33ap
Rubrica

fulb

4

1.689
Proc. 717116-43
Zapre

Valor Simples: 21,21
Valor Encargos: 3,25
Valor com Encargos: 24,46
Valor BDI (21.35%): 5,22
Total Geral: 29,68

2.1.1.9. - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01520341	60,0000	0,9122
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06610180	60,0000	3,9661
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,02187398	0,4400	2,6496
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02313563	1.320,0000	30,5390

Total: 38,0670

SERVICOS DIVERSOS

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440720	9,0100	2,3823
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60152638	7,7759	4,6774

Total: 7,0597

Valor Simples: 45,13
Valor Encargos: 4,52
Valor com Encargos: 49,65
Valor BDI (21.35%): 10,60
Total Geral: 60,25

2.1.1.10. - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29963640	1,4900	0,4465

Total: 0,4465

SERVICOS DIVERSOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14981820	9,4757	1,4196
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00749091	7,7759	0,0582

Total: 1,4779

Valor Simples: 1,92
Valor Encargos: 1,05
Valor com Encargos: 2,97
Valor BDI (21.35%): 0,63
Total Geral: 3,60

2.1.2.1 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00099364	68,1212	0,0677

Total: 0,0677

EQUIPAMENTO

00007247 TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057
00007252 NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057

Total: 0,0114

MATERIAL

00006204 TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Å X 6Å) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,00286763	7,0000	0,0201
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	GL	0,00000437	57,3800	0,0003

Total: 0,0203

SERVICOS DIVERSOS

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,3978	0,0258
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,9474	0,0272
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00745227	7,7759	0,0579
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00198727	10,1068	0,0201

Total: 0,1311

Valor Simples: 0,23
Valor Encargos: 0,10
Valor com Encargos: 0,33
Valor BDI (21.35%): 0,07
Total Geral: 0,40

2.1.2.2 - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792246	188,8538	1,4962

Total: 1,4962

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00688476	7,7759	0,0535
--	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0535

Valor Simples: 1,55
Valor Encargos: 0,08
Valor com Encargos: 1,63
Valor BDI (21.35%): 0,35
Total Geral: 1,98

2.1.2.3. - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74036/001 TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00338548	73,8669	0,2501

[Handwritten signature]

74036/002 TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR

SINAPI H 0,00786625 195,1347 1,5350

Total: 1,7851

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,01125173 7,7759 0,0875

Total: 0,0875

Valor Simples: 1,87

Valor Encargos: 0,12

Valor com Encargos: 1,99

Valor BDI (21.35%): 0,42

Total Geral: 2,41

2.1.2.4. - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	4,5500	0,0099
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	2,8700	0,0062
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	79,7798	0,1728
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	18,3999	0,0399
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00961781	117,7961	1,1329
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00337922	25,0131	0,0845
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	0,00155962	149,6249	0,2334
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	0,00277269	45,7325	0,1268
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00433231	78,0777	0,3383

Total: 2,1446

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,01299703 7,7759 0,1011

Total: 0,1011

Valor Simples: 2,25

Valor Encargos: 0,22

Valor com Encargos: 2,47

Valor BDI (21.35%): 0,53

Total Geral: 3,00

2.1.2.5. - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298289	118,7875	0,3543
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00795436	121,7204	0,9682

Total: 1,3225

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,00795436 7,7759 0,0619

Total: 0,0619

Valor Simples: 1,38

Valor Encargos: 0,11

Valor com Encargos: 1,49

Valor BDI (21.35%): 0,32

Total Geral: 1,81

2.1.2.6. - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01108472	118,7875	1,3167

Total: 1,3167

Valor Simples: 1,32

Valor Encargos: 0,06

Valor com Encargos: 1,38

Valor BDI (21.35%): 0,29

Total Geral: 1,67

2.1.2.7. - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	149,6249	0,4489

Total: 0,4489

Fls. 1.690
Proc. 71716-43
S2018-
Kubrick

1.693
Proc. 75711643
Rubrica 1804091

Valor Simples: 0,45
Valor Encargos: 0,02
Valor com Encargos: 0,47
Valor BDI (21.35%): 0,10
Total Geral: 0,57

2.1.2.8. - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUIN-DO ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00669838	64,7500	0,4337
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,96169656	14,3000	13,7523

Total: 14,1860

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	9,4757	3,2643
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	7,7759	2,6787
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00095691	334,6661	0,3202

Total: 6,2632

Valor Simples: 20,45
Valor Encargos: 4,01
Valor com Encargos: 24,46
Valor BDI (21.35%): 5,22
Total Geral: 29,68

2.1.2.9. - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01520341	60,0000	0,9122
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06610180	60,0000	3,9661
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,02187398	0,4400	2,6496
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02313563	1.320,0000	30,5390

Total: 38,0670

SERVICOS DIVERSOS

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440720	9,0100	2,3823
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60152638	7,7759	4,6774

Total: 7,0597

Valor Simples: 45,13
Valor Encargos: 4,52
Valor com Encargos: 49,65
Valor BDI (21.35%): 10,60
Total Geral: 60,25

2.1.2.10. - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29963640	1,4900	0,4465

Total: 0,4465

SERVICOS DIVERSOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14981820	9,4757	1,4196
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00749091	7,7759	0,0582

Total: 1,4779

Valor Simples: 1,92
Valor Encargos: 1,05
Valor com Encargos: 2,97
Valor BDI (21.35%): 0,63
Total Geral: 3,60

2.1.3.1 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00099364	68,1212	0,0677

Total: 0,0677

EQUIPAMENTO

00007247 TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057
00007252 NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057

Total: 0,0114

MATERIAL

00006204 TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,00286763	7,0000	0,0201
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	GL	0,00000437	57,3800	0,0003

Total: 0,0203

SERVICOS DIVERSOS

88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,3978	0,0258
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,9474	0,0272
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00745227	7,7759	0,0579
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00198727	10,1068	0,0201

Total: 0,1311

Valor Simples: 0,23
Valor Encargos: 0,10
Valor com Encargos: 0,33
Valor BDI (21.35%): 0,07

Paulo

Total Geral: 0,40

2.1.3.2. - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792246	188,8538	1,4962

Total: 1,4962

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00688476	7,7759	0,0535
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0535

Valor Simples: 1,55

Valor Encargos: 0,08

Valor com Encargos: 1,63

Valor BDI (21.35%): 0,35

Total Geral: 1,98

2.1.3.3. - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74036/001	TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00338548	73,8669	0,2501
74036/002	TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00786625	195,1347	1,5350

Total: 1,7851

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01125173	7,7759	0,0875
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0875

Valor Simples: 1,87

Valor Encargos: 0,12

Valor com Encargos: 1,99

Valor BDI (21.35%): 0,42

Total Geral: 2,41

2.1.3.4. - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	4,5500	0,0099
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	2,8700	0,0062
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	79,7798	0,1728
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	18,3999	0,0399
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00961781	117,7961	1,1329
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00337922	25,0131	0,0845
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	0,00155962	149,6249	0,2334
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	0,00277269	45,7325	0,1268
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00433231	78,0777	0,3383

Total: 2,1446

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01299703	7,7759	0,1011
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,1011

Valor Simples: 2,25

Valor Encargos: 0,22

Valor com Encargos: 2,47

Valor BDI (21.35%): 0,53

Total Geral: 3,00

2.1.3.5. - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298289	118,7875	0,3543
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00795436	121,7204	0,9682

Total: 1,3225

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00795436	7,7759	0,0619
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0619

Valor Simples: 1,38

Valor Encargos: 0,11

Valor com Encargos: 1,49

Valor BDI (21.35%): 0,32

Total Geral: 1,81

2.1.3.6. - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

Fls. 1692
Proc. 317/156-43
Sparel

Paulo

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01108472	118,7875	1,3167
						Total: 1,3167
						Valor Simples: 1,32
						Valor Encargos: 0,06
						Valor com Encargos: 1,38
						Valor BDI (21.35%): 0,29
						Total Geral: 1,67
2.1.3.7. - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	149,6249	0,4489
						Total: 0,4489
						Valor Simples: 0,45
						Valor Encargos: 0,02
						Valor com Encargos: 0,47
						Valor BDI (21.35%): 0,10
						Total Geral: 0,57
2.1.3.8. - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUIN-DO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00669838	64,7500	0,4337
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,96169656	14,3000	13,7523
						Total: 14,1860
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	9,4757	3,2643
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	7,7759	2,6787
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00095691	334,6661	0,3202
						Total: 6,2632
						Valor Simples: 20,45
						Valor Encargos: 4,01
						Valor com Encargos: 24,46
						Valor BDI (21.35%): 5,22
						Total Geral: 29,68
2.1.3.9. - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01520341	60,0000	0,9122
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06610180	60,0000	3,9661
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,02187398	0,4400	2,6496
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02313563	1.320,0000	30,5390
						Total: 38,0670
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440720	9,0100	2,3823
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60152638	7,7759	4,6774
						Total: 7,0597
						Valor Simples: 45,13
						Valor Encargos: 4,52
						Valor com Encargos: 49,65
						Valor BDI (21.35%): 10,60
						Total Geral: 60,25
2.1.3.10. - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29963640	1,4900	0,4465
						Total: 0,4465
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14981820	9,4757	1,4196
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00749091	7,7759	0,0582
						Total: 1,4779
						Valor Simples: 1,92
						Valor Encargos: 1,05
						Valor com Encargos: 2,97
						Valor BDI (21.35%): 0,63
						Total Geral: 3,60
2.1.4.1. - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	68,1212	0,0681
						Total: 0,0681
EQUIPAMENTO						
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,00250000	2,3000	0,0058
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00250000	2,3000	0,0058

Pls. 1.693

Proc. 75746-43

32 ande.

[Handwritten signature]

MATERIAL						Total:	0,0115
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,00288600	7,0000	0,0202	
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	GL	0,00000440	57,3800	0,0003	

SERVICOS DIVERSOS						Total:	0,0205
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,3978	0,0260	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,9474	0,0274	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,7759	0,0583	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,1068	0,0202	
						Total:	0,1319
						Valor Simples:	0,23
						Valor Encargos	0,10
						Valor com Encargos:	0,33
						Valor BDI (21.35%):	0,07
						Total Geral:	0,40

2.1.4.2. - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792246	188,8538	1,4962

SERVICOS DIVERSOS						Total:	1,4962
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00688476	7,7759	0,0535	
						Total:	0,0535
						Valor Simples:	1,55
						Valor Encargos	0,08
						Valor com Encargos:	1,63
						Valor BDI (21.35%):	0,35
						Total Geral:	1,98

2.1.4.3. - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74036/001	TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00338548	73,8669	0,2501
74036/002	TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00786625	195,1347	1,5350

SERVICOS DIVERSOS						Total:	1,7851
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01125173	7,7759	0,0875	
						Total:	0,0875
						Valor Simples:	1,87
						Valor Encargos	0,12
						Valor com Encargos:	1,99
						Valor BDI (21.35%):	0,42
						Total Geral:	2,41

2.1.4.4. - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	4,5500	0,0099
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	2,8700	0,0062
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	79,7798	0,1728
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	18,3999	0,0399
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00961781	117,7961	1,1329
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00337922	25,0131	0,0845
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00155962	149,6249	0,2334
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00277269	45,7325	0,1268
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00433231	78,0777	0,3383

SERVICOS DIVERSOS						Total:	2,1446
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01299703	7,7759	0,1011	
						Total:	0,1011
						Valor Simples:	2,25
						Valor Encargos	0,22
						Valor com Encargos:	2,47
						Valor BDI (21.35%):	0,53
						Total Geral:	3,00

Fls. 1.694
Proc. 71716-43
RUBRICADO

[Assinatura]

2.1.4.5. - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298289	118,7875	0,3543
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00795436	121,7204	0,9682
					Total:	1,3225
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00795436	7,7759	0,0619
					Total:	0,0619
					Valor Simples:	1,38
					Valor Encargos	0,11
					Valor com Encargos:	1,49
					Valor BDI (21.35%):	0,32
					Total Geral:	1,81
2.1.4.6. - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01108472	118,7875	1,3167
					Total:	1,3167
					Valor Simples:	1,32
					Valor Encargos	0,06
					Valor com Encargos:	1,38
					Valor BDI (21.35%):	0,29
					Total Geral:	1,67
2.1.4.7. - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
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	0,00300000	149,6249	0,4489
					Total:	0,4489
					Valor Simples:	0,45
					Valor Encargos	0,02
					Valor com Encargos:	0,47
					Valor BDI (21.35%):	0,10
					Total Geral:	0,57
2.1.4.8. - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUIN-DO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00669838	64,7500	0,4337
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,96169656	14,3000	13,7523
					Total:	14,1860
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	9,4757	3,2643
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	7,7759	2,6787
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00095691	334,6661	0,3202
					Total:	6,2632
					Valor Simples:	20,45
					Valor Encargos	4,01
					Valor com Encargos:	24,46
					Valor BDI (21.35%):	5,22
					Total Geral:	29,68
2.1.4.9. - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
MATERIAL						
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01520341	60,0000	0,9122
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06610180	60,0000	3,9661
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,02187398	0,4400	2,6496
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02313563	1.320,0000	30,5390
					Total:	38,0670
SERVICOS DIVERSOS						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440720	9,0100	2,3823
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60152638	7,7759	4,6774
					Total:	7,0597
					Valor Simples:	45,13
					Valor Encargos	4,52
					Valor com Encargos:	49,65
					Valor BDI (21.35%):	10,60
					Total Geral:	60,25
2.1.4.10 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL						
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	1,4900	0,4470
					Total:	0,4470

1.695
 117/16-43
 1306

1306

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,15000000	9,4757	1,4214
SINAPI	H	0,00750000	7,7759	0,0583
Total:				1,4797
Valor Simples:				1,93
Valor Encargos:				1,04
Valor com Encargos:				2,97
Valor BDI (21.35%):				0,63
Total Geral:				3,60

2.1.5.1. - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00099364	68,1212	0,0677

Total: 0,0677

EQUIPAMENTO

00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057

Total: 0,0114

MATERIAL

00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,00286763	7,0000	0,0201
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	GL	0,00000437	57,3800	0,0003

Total: 0,0203

SERVICOS DIVERSOS

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,3978	0,0258
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,9474	0,0272
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00745227	7,7759	0,0579
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00198727	10,1068	0,0201

Total: 0,1311

Valor Simples: 0,23

Valor Encargos: 0,10

Valor com Encargos: 0,33

Valor BDI (21.35%): 0,07

Total Geral: 0,40

2.1.5.2. - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M3)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792246	188,8538	1,4962

Total: 1,4962

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00688476	7,7759	0,0535
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0535

Valor Simples: 1,55

Valor Encargos: 0,08

Valor com Encargos: 1,63

Valor BDI (21.35%): 0,35

Total Geral: 1,98

2.1.5.3. - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74036/001 TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00338548	73,8669	0,2501
74036/002 TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00786625	195,1347	1,5350

Total: 1,7851

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01125173	7,7759	0,0875
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0875

Valor Simples: 1,87

Valor Encargos: 0,12

Valor com Encargos: 1,99

Valor BDI (21.35%): 0,42

Total Geral: 2,41

2.1.5.4. - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	4,5500	0,0099
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	2,8700	0,0062
5843 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	79,7798	0,1728
5845 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	18,3999	0,0399
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00961781	117,7961	1,1329
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00337922	25,0131	0,0845

R\$ 1.696

Proc. 717/16-43

Rúbrica

Fulcr

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00155962	149,6249	0,2334
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00277269	45,7325	0,1268
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00433231	78,0777	0,3383

SERVICOS DIVERSOS				Total: 2,1446		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01299703	7,7759	0,1011
				Total: 0,1011		
				Valor Simples: 2,25		
				Valor Encargos: 0,22		
				Valor com Encargos: 2,47		
				Valor BDI (21.35%): 0,53		
				Total Geral: 3,00		

2.1.5.5. - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298289	118,7875	0,3543
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00795436	121,7204	0,9682

SERVICOS DIVERSOS				Total: 1,3225		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00795436	7,7759	0,0619
				Total: 0,0619		
				Valor Simples: 1,38		
				Valor Encargos: 0,11		
				Valor com Encargos: 1,49		
				Valor BDI (21.35%): 0,32		
				Total Geral: 1,81		

2.1.5.6. - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01108472	118,7875	1,3167

Total: 1,3167
 Valor Simples: 1,32
 Valor Encargos: 0,06
 Valor com Encargos: 1,38
 Valor BDI (21.35%): 0,29
 Total Geral: 1,67

2.1.5.7. - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	149,6249	0,4489

Total: 0,4489
 Valor Simples: 0,45
 Valor Encargos: 0,02
 Valor com Encargos: 0,47
 Valor BDI (21.35%): 0,10
 Total Geral: 0,57

2.1.5.8. - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUI-DO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)

MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00669838	64,7500	0,4337
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,96169656	14,3000	13,7523

Total: 14,1860

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	9,4757	3,2643
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	7,7759	2,6787
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00095691	334,6661	0,3202

Total: 6,2632
 Valor Simples: 20,45
 Valor Encargos: 4,01
 Valor com Encargos: 24,46
 Valor BDI (21.35%): 5,22
 Total Geral: 29,68

2.1.5.9. - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01520341	60,0000	0,9122

Pl. 1.697
 Proc. 717/16-43
 Jarama
 Rubrica

[Assinatura]

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06610180	60,0000	3,9661
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,02187398	0,4400	2,6496
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02313563	1.320,0000	30,5390

Total: 38,0670

SERVICOS DIVERSOS

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440720	9,0100	2,3823
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60152638	7,7759	4,6774

Total: 7,0597

Valor Simples: 45,13

Valor Encargos: 4,52

Valor com Encargos: 49,65

Valor BDI (21.35%): 10,60

Total Geral: 60,25

2.1.5.10. - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29963640	1,4900	0,4465
					Total: 0,4465

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14981820	9,4757	1,4196
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00749091	7,7759	0,0582

Total: 1,4779

Valor Simples: 1,92

Valor Encargos: 1,05

Valor com Encargos: 2,97

Valor BDI (21.35%): 0,63

Total Geral: 3,60

2.2.2.1 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00099364	68,1212	0,0677

Total: 0,0677

EQUIPAMENTO

00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057
----------	--	--------	---	------------	--------	--------

00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00248409	2,3000	0,0057
----------	--	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0114

MATERIAL

00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,00286763	7,0000	0,0201
----------	---	--------	---	------------	--------	--------

00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	GL	0,00000437	57,3800	0,0003
----------	--	--------	----	------------	---------	--------

Total: 0,0203

SERVICOS DIVERSOS

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,3978	0,0258
-------	---	--------	---	------------	---------	--------

88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248409	10,9474	0,0272
-------	---------------------------------------	--------	---	------------	---------	--------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00745227	7,7759	0,0579
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00198727	10,1068	0,0201
-------	---	--------	---	------------	---------	--------

Total: 0,1311

Valor Simples: 0,23

Valor Encargos: 0,10

Valor com Encargos: 0,33

Valor BDI (21.35%): 0,07

Total Geral: 0,40

2.2.2.2 - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792246	188,8538	1,4962

Total: 1,4962

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00688476	7,7759	0,0535
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0535

Valor Simples: 1,55

Valor Encargos: 0,08

Valor com Encargos: 1,63

Valor BDI (21.35%): 0,35

Total Geral: 1,98

2.2.2.3 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74036/001 TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00338548	73,8669	0,2501
74036/002 TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,00786625	195,1347	1,5350

Total: 1,7851

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01125173	7,7759	0,0875
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	--------	--------

Total: 0,0875

Valor Simples: 1,87

Valor Encargos: 0,12

Valor com Encargos: 1,99

Valor BDI (21.35%): 0,42

Total Geral: 2,41

1.698
717/16-43
Proc. 717/16-43
Sgarbi
Rubrica

18

2.2.2.4 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	4,5500	0,0099
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	2,8700	0,0062
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00216615	79,7798	0,1728
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00216615	18,3999	0,0399
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00961781	117,7961	1,1329
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00337922	25,0131	0,0845
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00155962	149,6249	0,2334
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00277269	45,7325	0,1268
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00433231	78,0777	0,3383

Total: 2,1446

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,01299703	7,7759	0,1011
Total:				0,1011
Valor Simples:				2,25
Valor Encargos				0,22
Valor com Encargos:				2,47
Valor BDI (21.35%):				0,53
Total Geral:				3,00

2.2.2.5 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298289	118,7875	0,3543
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00795436	121,7204	0,9682

Total: 1,3225

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,00795436	7,7759	0,0619
Total:				0,0619
Valor Simples:				1,38
Valor Encargos				0,11
Valor com Encargos:				1,49
Valor BDI (21.35%):				0,32
Total Geral:				1,81

2.2.2.6 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01108472	118,7875	1,3167

Total: 1,3167

Valor Simples:	1,32
Valor Encargos	0,06
Valor com Encargos:	1,38
Valor BDI (21.35%):	0,29
Total Geral:	1,67

2.2.2.7 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	149,6249	0,4489

Total: 0,4489

Valor Simples:	0,45
Valor Encargos	0,02
Valor com Encargos:	0,47
Valor BDI (21.35%):	0,10
Total Geral:	0,57

2.2.2.8 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUI-DO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)

MATERIAL

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	-------	---------	--------------	-------	-------

1.699
Proc. 717/16-43
Joaquim
Kubricka

Handwritten signature and initials.

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00669838	64,7500	0,4337
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,96169656	14,3000	13,7523
					Total:	14,1860

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	9,4757	3,2643
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448832	7,7759	2,6787
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00095691	334,6661	0,3202

Total:	6,2632
Valor Simples:	20,45
Valor Encargos	4,01
Valor com Encargos:	24,46
Valor BDI (21.35%):	5,22
Total Geral:	29,68

2.2.2.9 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01520341	60,0000	0,9122
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06610180	60,0000	3,9661
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,02187398	0,4400	2,6496
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02313563	1.320,0000	30,5390

Total: 38,0670

SERVICOS DIVERSOS

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440720	9,0100	2,3823
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60152638	7,7759	4,6774

Total:	7,0597
Valor Simples:	45,13
Valor Encargos	4,52
Valor com Encargos:	49,65
Valor BDI (21.35%):	10,60
Total Geral:	60,25

2.2.2.10 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29963640	1,4900	0,4465
					Total: 0,4465

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14981820	9,4757	1,4196
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00749091	7,7759	0,0582

Total:	1,4779
Valor Simples:	1,92
Valor Encargos	1,05
Valor com Encargos:	2,97
Valor BDI (21.35%):	0,63
Total Geral:	3,60

1.700
Proc. 71716-43
Izabelle
Rubrica

Fls. 1.701
Proc. 717/16-43
Szartene.
Rubrica

SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Composições Analíticas com Preço Unitário

Pavimentação de logradouros no município de Major Izidório/AL

Bancos

B.D.I.

Padrão - 21,35%
Mão de Obra - 21,35%
Material - 13,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.1	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010776 SINAPI	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCAÇÃO) AS CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E	MES	435,03	1,0	435,03
				Sub-Total ->		435,03
				Total Com LS		R\$ 435,03

Totais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78	0,0100301	0,74
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	7,24	0,0186413	0,13
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1.871,80	0,00000018	0,00
				Sub-Total ->		0,88
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,62	1,0	12,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,97	2,0245	18,16

Fls. 1.702
Proc. 717/16-43
Rubrica

[Handwritten signature]



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Insunio	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	9,87	0,0155	0,15
				Sub-Total ->		30,93
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,10	1,0	3,10
Insunio	00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,46	4,0	17,84
Insunio	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	116,74	1,0	116,74
Insunio	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	6,48	0,11	0,71
Insunio	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	3,25	0,0100301	0,03
Insunio	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,0100301	0,03
Insunio	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,71	0,0100301	0,01
Insunio	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28	0,0100301	0,18
Insunio	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,0186413	0,72
Insunio	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0186413	0,20
Insunio	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0186413	0,15
Insunio	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAUAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0186413	0,02
Insunio	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	UN	0,90	0,0186413	0,02
Insunio	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0186413	0,72
Insunio	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,0186413	0,06
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	44,94	0,00859	0,39
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,29	2,1221	0,62
Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	44,30	0,00579	0,26
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,28	0,01016	0,00
				Sub-Total ->		141,79
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	3,04	1,09
				Sub-Total ->		1,09

Taxas

Fls. 1.703
Proc. 71711643
Rubrica



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 – Centro – Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	3,04	0,15
Sub-Total ->						0,15

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	3,04	2,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	3,04	0,61
Sub-Total ->						3,10

Totais

Total Com LS R\$ 177,95

Composição 1.5.1 Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²			
Insumo	00007247 SINAPI	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE (LOCACAO)	H	1,54	0,0025	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78	0,0000415	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	7,24	0,0000766	0,00
Insumo	00013617 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	28.466,34	0,0000002	0,00
Sub-Total ->						0,01

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	14,60	0,0025	0,04
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR	H	15,78	0,0025	0,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE	H	8,97	0,0075	0,07
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	17,15	0,002	0,03
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	9,88	0,001	0,01
Sub-Total ->						0,19

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006204 SINAPI	TABUA DE MADEIRA DE LEI, 2,5 X 15* CM (1Á X 6Á) NAO APARELHADA, (TABEIRA- PTELHADO).	M	4,63	0,002886	0,01

Pls. 1.704
Proc. 71713643
13artene.
Rubrica

[Handwritten signature]



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Insumo	00007252 SINAPI	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	H	1,54	0,0025	0,00
Insumo	00007287 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	39,09	0,0000044	0,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	3,25	0,00000415	0,00
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,00000415	0,00
Insumo	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,71	0,00000415	0,00
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28	0,00000415	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,0000766	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0000766	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0000766	0,00
Insumo	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0000766	0,00
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90	0,0000766	0,00
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0000766	0,00
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,0000766	0,00
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,55	0,01487	0,04
				Sub-Total ->		0,06

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0155	0,01
				Sub-Total ->			0,01

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0155	0,00
				Sub-Total ->			0,00

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0155	0,01
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0155	0,00
				Sub-Total ->			0,02

Totais							R\$ 0,29
Total Com LS							

1.705
Proc. 717116-43
Rubrica



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP
e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com
Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942
CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Composição 1.5.2	74205/001 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m²	
Equipamento				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
Insuno	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	387.573,42
Insuno	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	7,24
Sub-Total ->				0,49
Mão de Obra				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
Insuno	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	11,17
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,97
Sub-Total ->				0,15
Material				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,02
Insuno	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	3,25
Insuno	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19
Insuno	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	0,71
Insuno	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05
Insuno	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20
Insuno	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90
Insuno	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65
Insuno	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14
Sub-Total ->				0,50

Vis. 1.706
Proc. 717/16-43
Kubricka

0,49
0,15
0,50

SANTIA PIRELLA

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 – Centro – Olho D'água do Casado Tel.: (011) 3754-0400

Servicios

Item	Código	Banco	Descrição
1	1000	1000	1000
2	2000	2000	2000
3	3000	3000	3000
4	4000	4000	4000
5	5000	5000	5000
6	6000	6000	6000
7	7000	7000	7000
8	8000	8000	8000
9	9000	9000	9000
10	10000	10000	10000
11	11000	11000	11000
12	12000	12000	12000
13	13000	13000	13000
14	14000	14000	14000
15	15000	15000	15000
16	16000	16000	16000
17	17000	17000	17000
18	18000	18000	18000
19	19000	19000	19000
20	20000	20000	20000
21	21000	21000	21000
22	22000	22000	22000
23	23000	23000	23000
24	24000	24000	24000
25	25000	25000	25000
26	26000	26000	26000
27	27000	27000	27000
28	28000	28000	28000
29	29000	29000	29000
30	30000	30000	30000
31	31000	31000	31000
32	32000	32000	32000
33	33000	33000	33000
34	34000	34000	34000
35	35000	35000	35000
36	36000	36000	36000
37	37000	37000	37000
38	38000	38000	38000
39	39000	39000	39000
40	40000	40000	40000
41	41000	41000	41000
42	42000	42000	42000
43	43000	43000	43000
44	44000	44000	44000
45	45000	45000	45000
46	46000	46000	46000
47	47000	47000	47000
48	48000	48000	48000
49	49000	49000	49000
50	50000	50000	50000
51	51000	51000	51000
52	52000	52000	52000
53	53000	53000	53000
54	54000	54000	54000
55	55000	55000	55000
56	56000	56000	56000
57	57000	57000	57000
58	58000	58000	58000
59	59000	59000	59000
60	60000	60000	60000
61	61000	61000	61000
62	62000	62000	62000
63	63000	63000	63000
64	64000	64000	64000
65	65000	65000	65000
66	66000	66000	66000
67	67000	67000	67000
68	68000	68000	68000
69	69000	69000	69000
70	70000	70000	70000
71	71000	71000	71000
72	72000	72000	72000
73	73000	73000	73000
74	74000	74000	74000
75	75000	75000	75000
76	76000	76000	76000
77	77000	77000	77000
78	78000	78000	78000
79	79000	79000	79000
80	80000	80000	80000
81	81000	81000	81000
82	82000	82000	82000
83	83000	83000	83000
84	84000	84000	84000
85	85000	85000	85000

Total Com LS

Composição	74034/001 SINAPI	ESPAHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRO, 2000 LITROS
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Fls. 1.707
Proc. 757136-43
Agulera.
Rubrica

4



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com
Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942
CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0001386	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0001386	0,00
Insumo	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0001386	0,00
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90	0,0001386	0,00
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0001386	0,01
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,0001386	0,00
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,02	0,14852	0,30
Insumo	00004227 SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	9,11	0,003318	0,03
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	13,37	0,001106	0,01
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	3,25	0,0000375	0,00
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,0000375	0,00
Insumo	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,71	0,0000375	0,00
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28	0,0000375	0,00
Sub-Total ->						0,36

Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0226	0,01	
Sub-Total ->						0,01	

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0226	0,00

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0226	0,02
	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0226	0,00
					Sub-Total ->		0,02

Totais				Total Com LS		R\$ 1,44
--------	--	--	--	--------------	--	----------

1.708
Proc. 757116-43
1208
Rubrica



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Composição		41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA				m²		
Equipamento									
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	18.826,17	0,0000006	0,01		
Insumo		00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	120.378,86	0,0000003	0,04		
Insumo		00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78	0,0000577	0,00		
Insumo		00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	7,24	0,00016	0,00		
Insumo		00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	153.532,04	0,0000016	0,25		
Insumo		00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	426.019,21	0,0000003	0,14		
Insumo		00006068 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO DE ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO SEM/COM LASTRO DE 7,4/8,1 T, LARGURA DE TRABALHO 1,676 M	UN	144.136,15	0,0000003	0,05		
Insumo		00036541 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M	UN	144.776,35	0,0000004	0,05		
Mão de Obra					Sub-Total ->		0,55		
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	11,17	0,0043478	0,05		
Insumo		00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	10,69	0,0130435	0,14		
Insumo		00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	16,57	0,0043478	0,07		
Insumo		00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	10,22	0,0043478	0,04		
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,97	0,0130435	0,12		
Material					Sub-Total ->		0,42		
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,02	0,3710545	0,75		
Insumo		00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	3,25	0,0000577	0,00		
Insumo		00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 14 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,0000577	0,00		
Insumo		00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,71	0,0000577	0,00		

Pl. 1.709
Proc. 71711643
Jorge
Rubrica

[Handwritten signature]



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insunio	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28	0,0000577	0,00
Insunio	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,000016	0,01
Insunio	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,000016	0,00
Insunio	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,000016	0,00
Insunio	00036142 SINAPI	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,000016	0,00
Insunio	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90	0,000016	0,00
Insunio	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,000016	0,01
Insunio	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,000016	0,00
Insunio	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	22.735,67	0,00000016	0,04
Sub-Total ->						0,80

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0391304	0,01
Sub-Total ->						0,01

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0391304	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0391304	0,03
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0391304	0,01
Sub-Total ->						0,04

Totais

Total Com LS R\$ 1,83

Composição 1.5.5	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³
------------------	------------------	--	----

Equipamento

Fls: 1-710
Proc. 787116-43
Rubrica



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP
e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com
Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942
CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Ins. Estadual. 24105381-1

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	138.826,18	0,0000005	0,07
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	263.662,28	0,0000012	0,31
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	7,24	0,0000981	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78	0,0000265	0,00
Sub-Total ->						0,38

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	10,89	0,003	0,03
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	11,86	0,008	0,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE	H	8,97	0,008	0,07
Sub-Total ->						0,20

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	17.545,58	0,0000005	0,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,02	0,22897	0,46
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,0000981	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0000981	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0000981	0,00
Insumo	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0000981	0,00
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90	0,0000981	0,00
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0000981	0,00
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,0000981	0,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	3,25	0,0000265	0,00
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,0000265	0,00
Insumo	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	0,71	0,0000265	0,00
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23" CM COM CABO	UN	18,28	0,0000265	0,00

Fl. 1.733
Proc. 717/5643
Rubrica



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP
e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com
Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942
CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Serviços				Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,01
Taxas				Sub-Total ->	0,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,00
Outros				Sub-Total ->	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,00
Totais				Sub-Total ->	0,02

R\$ 1,09

Total Com LS

Composição	72856 SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	
Equipamento				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	138.826,18
Sub-Total ->				0,25

Mão de Obra					0,25
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	10,69	0,12
Sub-Total ->				0,12	0,12

Material					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	17.545,58	0,03
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	2,02	0,57
Sub-Total ->				0,60	0,60

Serviços

Fl. 1.712
Proc. 71713643
Jardene
Rubrica



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,0111	0,00
Sub-Total ->						0,00
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,0111	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0111	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0111	0,00
Sub-Total ->						0,01
Totais						RS 0,99

Composição	79472 SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	426.019,21	0,0000003	0,15
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	7,24	0,0000184	0,00
Sub-Total ->						0,15
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	16,57	0,003	0,05
Sub-Total ->						0,05
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,02	0,06714	0,14
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,0000184	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0000184	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0000184	0,00

Fls. 1.713
Proc. 717/16-43
Rubrica

[Handwritten signature]



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Insumo	00035142 SINAPI	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0000184	0,00
Insumo	00035144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90	0,0000184	0,00
Insumo	00035148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0000184	0,00
Insumo	00035152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,0000184	0,00
Sub-Total ->						0,14

Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item							
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,003	0,00
Sub-Total ->							0,00

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,003	0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,003	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,003	0,00
Sub-Total ->						0,00

Totais
Total Com LS R\$ 0,34

Composição	1.5.8	72967 SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M		
------------	-------	--------------	---	---	--	--

Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78	0,0019974	0,15	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	7,24	0,0036933	0,03	

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	12.44	0.0025	0.03
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	12.62	0.1825	2.30

Pls. 1.734
Proc. 737/16-43
Sarkene
Kubrick

[Handwritten signature]



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942
CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,97	0,4173	3,74
Sub-Total ->						6,08
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,25	0,0041	0,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	44,94	0,0011	0,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,29	2,8182	0,82
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	6,59	1,0	6,59
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	44,30	0,0038	0,17
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	44,30	0,0018	0,08
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	3,25	0,0019974	0,01
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,0019974	0,01
Insumo	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	0,71	0,0019974	0,00
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28	0,0019974	0,04
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,0036933	0,14
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0036933	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0036933	0,03
Insumo	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0036933	0,00
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	0,90	0,0036933	0,00
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURA DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0036933	0,14
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMADA NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,14	0,0036933	0,01
Sub-Total ->						8,29
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,6023	0,22
Sub-Total ->						0,22
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6023	0,03
Sub-Total ->						0,03

no: 5.715
Proc. 717136-43
Abatene.
Rubrica

Handwritten signature and initials.



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com
Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942
CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,6023	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,6023	0,12
Sub-Total ->						0,61

Totais

Total Com LS R\$ 15,41

Composição 1.5.9	72799 SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE ÁREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²			
------------------	--------------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78	0,0043444	0,32
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	7,24	0,0080329	0,06
Sub-Total ->						0,38

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	H	13,07	0,4	5,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE	H	8,97	0,91	8,16
Sub-Total ->						13,39

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000386 SINAPI	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	40,25	0,023	0,93
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	40,25	0,1	4,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,29	9,11	2,64
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	800	0,035	28,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	3,25	0,0043444	0,01
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,0043444	0,01
Insumo	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,71	0,0043444	0,00
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28	0,0043444	0,08
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,0080329	0,31

Vi. 1.786
Proc. 757136-43
Rubrica

[Handwritten signature]



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0080329	0,08
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0080329	0,06
Insumo	00036142 SINAPI	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0080329	0,01
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90	0,0080329	0,01
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0080329	0,31
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,0080329	0,03
Sub-Total ->						36,51

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	1,31	0,47
Sub-Total ->							0,47

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	1,31	0,07

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,31	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,31	0,26
Sub-Total ->						1,34
Sub-Total ->						0,07

Totais
Total Com LS R\$ 52,15

Composição 1.5.10	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²		
Equipamento					
Insumo	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	73,78	0,0005223
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	PAR	7,24	0,0009658
Sub-Total ->					0,05

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

01.1.117
Prod. 717116.43
Kubrick



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrasecomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Oito D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR	H	12,62	0,15	1,89
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEITE	H	8,97	0,0075	0,07
Sub-Total ->						1,96

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1,00	0,3	0,30
Insuno	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	3,25	0,0005223	0,00
Insuno	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	3,19	0,0005223	0,00
Insuno	00037456 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,71	0,0005223	0,00
Insuno	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	18,28	0,0005223	0,01
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	38,65	0,0009658	0,04
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,47	0,0009658	0,01
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	8,05	0,0009658	0,01
Insuno	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,20	0,0009658	0,00
Insuno	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,90	0,0009658	0,00
Insuno	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	38,65	0,0009658	0,04
Insuno	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,14	0,0009658	0,00
Sub-Total ->						0,41

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,1575	0,06
Sub-Total ->						0,06

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,1575	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,1575	0,13
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,1575	0,03

Vi. 1.718
Proc. 737136-43
Rubrica

[Handwritten signature]



SANTA TEREZA OBRAS E COMÉRCIO LTDA - EPP

e-mail: santaterezaobrascomercio@hotmail.com

Rua do Sol, 15 - Centro - Olho D'água do Casado Tel.: (82) 3643-1374/8860-3942

CNPJ: 07.540.216/0001-99 / Insc. Estadual. 24105381-1

Sub-Total ->

0,16

Totals

Total Com LS

R\$ 2,64

1.719
Proc. 717/16-43

Trica

vl. 1.720
Proc. 75746-43
Izabela.
Rubrica

JUSTIFICATIVA E NOVA PROPOSTA

LOTE 01 – CONSTRUTORA ALFA LTDA



ATT.

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF

JUSTIFICATIVA

EM RESPOSTA A NOTIFICAÇÃO Nº 01/2016 – EDITAL Nº 04/2016 – 16/11/2016

A **CONSTRUTORA ALFA LTDA-EPP** inscrita no CNPJ nº **04.020.209/0001-78**, sediada na Praça da Matriz Nº 42, Centro, CEP: 57560 - 970, Dois Riachos/AL, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JOSE TADEU BATISTA BRUNET**, portador da **Carteira de Identidade nº 808.280-SSP/AL** e do **CPF nº 565.022.574-53**, vêm, por meio deste justificar um erro decorrente de um bug de sistema onde implicou na alteração do valor unitário do item 1.4 e do coeficiente dos itens: 2.1.1.9, 2.1.2.9, 2.1.3.9, 2.1.4.9, 2.1.5.9, 2.2.2.9

O item 1.4 - Aluguel de Container/Escrit/WC com 1 vaso, 1 lav, 1 mic, 4 chuv; l=2,20m, comp=6,20m, alt=2,50m, chapa aço nerv trapz, forro com isol termo-acústico, chasis reforç, piso compens naval, incl. nst. elétrica/hidrossanitária, exc transp/carga/descarga, foi alterado de forma aleatória a seu valor real, por conta de um bug no sistema da empresa, que foi de R\$ 1.057,84, onde o correto é R\$ 1.057,36, e informamos para os devidos fins que corrigimos o erro e o valor global de R\$ 471.991,70 passa a ser de R\$ 471.990,26. Planilha e carta proposta em anexo.

Itens 2.1.1.9, 2.1.2.9, 2.1.3.9, 2.1.4.9, 2.1.5.9, 2.2.2.9 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M2), em que seu insumo, PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE,*30 A 35*PECAS POR M2, foi alterado de forma aleatória a que rege seu enunciado e sua execução, ficando o mesmo com um coeficiente de 23,36 unidades/m² onde o correto é 35 unidades/m².

Por tanto através desta, informamos para a COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA CODEVASF, que o simples fato do erro no coeficiente do item citado, não implicará na composição do seu valor global, estando ele dentro da realidade exequível da empresa. Sendo assim o valor global proposto apresentado (R\$: 60,25) permanece o mesmo inalterado.

Ao mesmo tempo apresentamos em anexo a composição e correção do item citado.

ESCRITÓRIO:

Avenida Virgílio Vieira Rocha, nº 06
São Luiz - Empresarial Brunet - Sala 01.
Arapiraca/AL.

CNPJ: 04.020.209/0001-78
Sede: Praça da Matriz, nº 42 Centro
CEP: 57.560-970, Dois Riachos – AL
E-mail: c-alfa@hotmail.com

Handwritten signature and initials

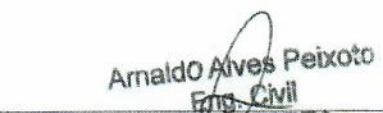
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

- PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01535685	60,0000	0,9214
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06676890	52,5000	3,5054
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,08264679	0,4400	2,6764
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	881,349	30,8472
				Total:	37,9504
SERVICOS DIVERSOS					
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26707560	9,0097	2,4063
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60759699	7,7756	4,7244
				Total:	7,1307
				Valor Simples:	45,08
				Valor Encargos (114.73%):	4,57
				Valor com Encargos:	49,65
				Valor BDI (21.35%):	10,60
				Total Geral:	60,25

Dois Riachos – AL, 14 de novembro de 2016


JOSÉ TADEU BATISTA BRUNET

RG: 808280 SSP/AL
CPF: 565.022.574-53
Representante Legal


ARNALDO ALVES PEIXOTO
CREA: 180159212-8
Engenheiro Civil

ESCRITÓRIO:

Avenida Virgílio Vieira Rocha, nº 06
São Luiz - Empresarial Brunet - Sala 01.
Arapiraca/AL.

CNPJ: 04.020.209/0001-78
Sede: Praça da Matriz, nº 42 Centro
CEP: 57.560-970, Dois Riachos – AL
E-mail: c-alfa@hotmail.com





CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Vi. 1.723
Proc 757/16-43
Joanene.
Rubrica

À

CODEVASF

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
CONCORRÊNCIA Nº 04/20116

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, EM PARALELEPÍPEDO, EM 16 RUAS, NOS MUNICÍPIOS DE ARAPIRACA, MAJOR IZIDORO, SENADOR RUI PALMEIRA E PENEDO, TODAS GEORREFERENCIADAS NO RESPECTIVO PROJETO BÁSICO, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL, NO ESTADO DE ALAGOAS, DIVIDIDO EM 04 LOTES:

Lote 01- Arapiraca – 06(seis) ruas projetadas: Rua B, no povoado Bananeira; Ruas A, B, C, D e E, no povoado Pau D'Arco.

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA ALFA LTDA EPP

CNPJ: 04.220.209/0001-78

ENDEREÇO COMPELTO: PRAÇA MATRIZ, 42 – CENTRO – DOIS RIACHOS/AL – CEP: 57.560-000

ESCRITÓRIO: Avenida Virgílio Vieira Rocha, nº 06. Bairro São Luiz - Empresarial Brunet - Sala 01. Arapiraca/AL. CEP: 57.301-365

EMAIL: c-alfa@hotmail.com

NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: JOSE TADEU BATISTA BRUNET

CPF: 565.022.574-53

IDENTIDADE: 808.280 SEDS/AL

VALOR TOTAL: R\$ 471.990,26 (QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.

PRAZO DA EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONSECUTIVOS CONFORME CRONOGRAMA.

Declaro de que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo o direito a indenização de qualquer natureza.

ESCRITÓRIO:

Avenida Virgílio Vieira Rocha, nº 06. Bairro
São Luiz - Empresarial Brunet - Sala 01.
Arapiraca/AL. CEP: 57.301-365

CNPJ: 04.020.209/0001-78
Sede: Praça da Matriz, nº 42 Centro
CEP: 57.560-970, Dois Riachos – AL
E-mail: c-alfa@hotmail.com

pub *X*
Pl



1724
Proc. 757/16-43
Rubrica

Dois Riachos – AL, 10 de novembro de 2016


JOSÉ TADEU BATISTA BRUNET

RG: 808280 SSP/AL

CPF: 565.022.574-53

Sócio Administrador

ESCRITÓRIO:

Avenida Virgílio Vieira Rocha, nº 06. Bairro
São Luiz - Empresarial Brunet - Sala 01.
Arapiraca/AL. CEP: 57.301-365

CNPJ: 04.020.209/0001-78
Sede: Praça da Matriz, nº 42 Centro
CEP: 57.560-970, Dois Riachos – AL
E-mail: c-alfa@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA - AL			DATA : 10/11/2016		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
ENDEREÇO:		Auditorio do Edifício Sede da 5ª Superintendência Regional, localizado na Avenida Castro Alves, S/N, Bairro Santa Luzia, Penedo - AL			BDI : 21,35%		SINAPI		2016/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2016	
CLIENTE:		CODEVAF - Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			L.S. Hora: 114,73%				COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
					L.S. Mês: 70,44%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	SEM BDI	COM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0											47.734,27	
1.1	COMP 2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PROPRIA	UND	1,00	975,80	208,33	1,184,13	1,184,13		1.184,13	
1.2	COMP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PROPRIA	UND	1,00	975,80	208,33	1,184,13	1,184,13		1.184,13	
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL /MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PROPRIA	MES	3,00	10.690,40	2.282,40	12.972,80	12.972,80		38.918,40	
1.4	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPEAS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	3,00	871,73	186,11	1.057,36	1.057,36		3.172,08	
1.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,80	249,93	53,36	303,29	303,29		3.275,53	
2.0		PAVIMENTAÇÃO									424.256,99	
2.1		POVOADO PAU D'ARCO									324.561,73	
2.1.1		RUA A									406.686,92	
2.1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.380,00	0,33	0,07	0,40	0,40		552,00	
2.1.1.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	528,00	1,63	0,35	1,98	1,98		1.045,44	
2.1.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	18,00	1,99	0,42	2,41	2,41		43,38	
2.1.1.4	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	18,00	2,47	0,53	3,00	3,00		54,00	
2.1.1.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	510,00	1,49	0,32	1,81	1,81		923,10	
2.1.1.6	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	5.100,00	1,38	0,29	1,67	1,67		8.517,00	
2.1.1.7	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.380,00	0,47	0,10	0,57	0,57		786,60	
2.1.1.8	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	380,00	24,46	5,22	29,68	29,68		11.278,40	
2.1.1.9	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.380,00	49,65	10,60	60,25	60,25		83.145,00	
2.1.1.10	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	95,00	2,97	0,63	3,60	3,60		342,00	
2.1.2		RUA B									55.050,86	

1.725
Proc. 717116-43
Jardene
Fabrica

Arquivo
Arquivo

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

2.1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	680,00	0,33	0,07	0,40	272,00
2.1.2.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	246,00	1,63	0,35	1,98	487,08
2.1.2.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	0,00	1,99	0,42	2,41	0,00
2.1.2.4	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	0,00	2,47	0,53	3,00	0,00
2.1.2.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	246,00	1,49	0,32	1,81	445,26
2.1.2.6	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	2.460,00	1,38	0,29	1,67	4.108,20
2.1.2.7	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	680,00	0,47	0,10	0,57	387,60
2.1.2.8	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	274,00	24,46	5,22	29,68	8.132,32
2.1.2.9	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	680,00	49,65	10,60	60,25	40.970,00
2.1.2.10	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	69,00	2,97	0,63	3,60	248,40
2.1.3		RUA C							
2.1.3.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	475,00	0,33	0,07	0,40	190,00
2.1.3.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	174,00	1,63	0,35	1,98	344,52
2.1.3.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	0,00	1,99	0,42	2,41	0,00
2.1.3.4	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	0,00	2,47	0,53	3,00	0,00
2.1.3.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	174,00	1,49	0,32	1,81	314,94
2.1.3.6	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	1.740,00	1,38	0,29	1,67	2.905,80
2.1.3.7	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	475,00	0,47	0,10	0,57	270,75
2.1.3.8	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SINAPI	M	192,00	24,46	5,22	29,68	5.698,56

1.726
Proc. 35716-43
Bartolomeu
Kubrick

Amaldio Alves/Peixoto
Eng. Civil
1801502128 CREA

2.1.3.9	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	475,00	49,65	10,60	60,25	28.618,75
2.1.3.10	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	48,00	2,97	0,63	3,80	172,80
2.1.4		RUA D							48.748,41
2.1.4.1	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	620,00	0,33	0,07	0,40	248,00
2.1.4.2	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	199,00	1,63	0,35	1,98	394,02
2.1.4.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	1,00	1,99	0,42	2,41	2,41
2.1.4.4	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	1,00	2,47	0,53	3,00	3,00
2.1.4.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	198,00	1,49	0,32	1,81	358,38
2.1.4.6	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	1.980,00	1,38	0,29	1,67	3.306,60
2.1.4.7	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	620,00	0,47	0,10	0,57	353,40
2.1.4.8	74223/001	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUIN-DO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SINAPI	M	220,00	24,46	5,22	29,68	6.529,60
2.1.4.9	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	620,00	49,65	10,60	60,25	37.355,00
2.1.4.10	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	55,00	2,97	0,63	3,60	198,00
2.1.5		RUA E							75.559,42
2.1.5.1	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	960,00	0,33	0,07	0,40	384,00
2.1.5.2	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	294,00	1,63	0,35	1,98	582,12
2.1.5.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	0,00	1,99	0,42	2,41	0,00
2.1.5.4	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	0,00	2,47	0,53	3,00	0,00
2.1.5.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	294,00	1,49	0,32	1,81	532,14
2.1.5.6	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	2.940,00	1,38	0,29	1,67	4.909,80

Fls. 1.727
Proc. 757/16-93
Rubrica

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA

1.728
717116-43
Proc. 717116-43
Rubrica

2.1.5.7	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	960,00	0,47	0,10	0,57	547,20
2.1.5.8	74223/001	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUIN-DO ESCAVACAO E REATERRO.	SINAPI	M	352,00	24,46	5,22	29,68	10.447,36
2.1.5.9	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	960,00	49,65	10,60	60,25	57.840,00
2.1.5.10	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	88,00	2,97	0,63	3,60	316,80
2.2		POVOADO BANANEIRA							99.694,26
2.2.2		RUA B							99.694,26
2.2.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.280,00	0,33	0,07	0,40	512,00
2.2.2.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	474,00	1,63	0,35	1,98	938,52
2.2.2.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	0,00	1,99	0,42	2,41	0,00
2.2.2.4	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	0,00	2,47	0,53	3,00	0,00
2.2.2.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	474,00	1,49	0,32	1,81	857,94
2.2.2.6	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	4.740,00	1,38	0,29	1,67	7.915,80
2.2.2.7	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.280,00	0,47	0,10	0,57	729,60
2.2.2.8	74223/001	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PREMOLDA-DO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUP. X FACE INF. X ALT. X COMP.), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUIN-DO ESCAVACAO E REATERRO.	SINAPI	M	380,00	24,46	5,22	29,68	11.278,40
2.2.2.9	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.280,00	49,65	10,60	60,25	77.120,00
2.2.2.10	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	95,00	2,97	0,63	3,60	342,00
VALOR TOTAL									471.990,26

Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Noventa e Um reais e Setenta centavos

Arnaldo Alves Peixoto
Eng. Civil
1801592128 CREA