**RSM CONSTRUÇÕES**
**Construindo um Futuro Melhor**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3552
Página

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA LICITAÇÃO: 01/07/2020

**REFERENTE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R.**, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE **R$ 865.523,73 (OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E VINTE E TRES REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)**, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS.

**INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 29,88% CONFORME COMPOSIÇÃO ANALITICA, EM ANEXO.**

- DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DA TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAS E TRABALHISTAS, BENEFICIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
- DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇOES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

Sobral/CE, 23 de junho de 2020

**RSM CONSTRUÇÕES**
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSMP
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237860 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 01 - RUAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PMSQ
3553
Página

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES | [illegible] | [illegible] |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | 56.610,61 | 10,12 |
| 1.2 | CALÇADA | 32.865,47 | 5,87 |
| 1.3 | SINALIZAÇÃO | 2.508,32 | 0,45 |
| | | **220.715,39** | **39,45** |
| 2 | RUA CICERO RIBEIRO LIMA | 123.307,66 | 22,04 |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | 86.989,98 | 15,55 |
| 2.2 | CALÇADA | 10.437,75 | 1,87 |
| 2.3 | SINALIZAÇÃO | | |
| | | **246.732,26** | **44,10** |
| 3 | RUA RAIUMUNDO TORRES MUNIZ | 153.833,88 | 27,50 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | 86.684,43 | 15,50 |
| 3.2 | CALÇADA | 6.213,95 | 1,11 |
| 3.3 | SINALIZAÇÃO | | |
| | VALOR TOTAL: | **559.426,05** | **100,00** |

**Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinco centavos**

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

DATA : 01/07/2020

**RSM CONSTRUÇÕES**
Construindo um Futuro Melhor

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 01 - RUAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | | | | | | | | 660.036,69 |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 333.938,67 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 283,22 | 84,63 | 367,85 | 2.207,10 |
| 1.1.2 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 7.862,63 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 471,76 |
| 1.1.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.516,32 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 190.667,62 |
| 1.1.4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.967,40 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 54.103,50 |
| 1.1.5 | 94269 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.967,40 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 57.369,38 |
| 1.1.6 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 45,32 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 21.943,04 |
| 1.1.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 7.862,63 | 0,69 | 0,21 | 0,90 | 7.076,37 |
| 1.2 | CALÇADA | | | | | | | | 207.035,09 |
| 1.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 299,32 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 19.880,83 |
| 1.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 259,40 | 372,47 | 111,28 | 483,76 | 125.487,34 |
| 1.2.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 660,80 | 69,74 | 20,84 | 90,58 | 61.660,86 |
| 1.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 19.161,96 |
| 1.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 20,20 | 462,12 | 138,08 | 600,20 | 12.124,04 |
| 1.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 24,00 | 81,06 | 24,22 | 105,27 | 2.526,48 |
| 1.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 279,00 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 4.511,43 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 659.426,05 |

**Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinco centavos**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES | | | | | | | | 91.979,40 |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 86.810,83 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 283,22 | 84,63 | 367,85 | 2.207,10 |
| 1.1.2 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.298,26 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 77,89 |
| 1.1.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.073,94 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 31.423,[illegible] |
| 1.1.4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 311,80 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | [illegible] |
| 1.1.5 | 94269 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 311,80 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 9.[illegible] |
| 1.1.6 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 8,40 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 4.0[illegible] |
| 1.1.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.298,26 | 0,69 | 0,21 | 0,90 | 1.168,43 |
| | | | | | | | | | 92.859,47 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3554

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AC[illegible]ÇÃO | SEINFRA | M3 | [illegible]45,12 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 2.996,67 |
| 1.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 41,95 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 20.293,73 |
| 1.2.3 | C4624 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 105,64 | 69,74 | 20,64 | 90,58 | 9.568,67 |
| | | | | | | | | | **2.506,32** |
| **1.3** | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | |
| 1.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,35 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | 1.428,48 |
| 1.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 81,06 | 24,22 | 105,27 | 210,54 |
| 1.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 53,76 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 869,30 |
| | | | | | | | | | **220.715,39** |
| | | | | | | | | | **123.307,69** |
| **2** | **RUA CICERO RIBEIRO LIMA** | | | | | | | | |
| **2.1** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | |
| 2.1.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 2.813,40 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 168,80 |
| 2.1.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.236,15 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 65.468,27 |
| 2.1.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 793,00 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 21.807,50 |
| 2.1.4 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 793,00 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 23.123,88 |
| 2.1.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 21,04 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 10.187,15 |
| 2.1.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.813,40 | 0,69 | 0,21 | 0,90 | 2.532,06 |
| | | | | | | | | | **99.969,69** |
| **2.2** | **CALÇADA** | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 126,60 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 8.408,77 |
| 2.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 108,35 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 52.342,83 |
| 2.2.3 | C4624 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 289,45 | 69,74 | 20,64 | 90,58 | 26.218,38 |
| | | | | | | | | | **10.437,79** |
| **2.3** | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | |
| 2.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 11,58 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | 6.950,32 |
| 2.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 13,00 | 81,06 | 24,22 | 105,27 | 1.368,51 |
| 2.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 131,04 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 2.118,92 |
| | | | | | | | | | **246.732,26** |
| | | | | | | | | | **155.833,99** |
| **3** | **RUA RAIUMUNDO TORRES MUNIZ** | | | | | | | | |
| **3.1** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 3.751,20 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 225,07 |
| 3.1.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.206,23 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 93.814,29 |
| 3.1.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 862,60 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 23.721,50 |
| 3.1.4 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 862,60 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 25.153,42 |
| 3.1.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 15,58 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 7.543,52 |
| 3.1.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.751,20 | 0,69 | 0,21 | 0,90 | [illegible] |
| **3.2** | **CALÇADA** | | | | | | | | [illegible] |
| 3.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 126,60 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 8.408,77 |
| 3.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 108,31 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | [illegible] |
| 3.2.3 | C4624 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 289,71 | 69,74 | 20,64 | 90,58 | 26.679,[illegible] |
| **3.3** | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | [illegible] |
| 3.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 6,24 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | [illegible] |
| 3.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 9,00 | 81,06 | 24,22 | 105,27 | 947,43 |
| 3.3.3 | [illegible] | [illegible] IFICAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 94,08 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 1.521,27 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 3555

| | |
|---|---|
| VALOR TOTAL: | 589.426,05 |

Quin. [illegible]os e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinco centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

PREFEITURA SANTA QUITÉRIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.
Página 3556

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

DATA: 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 01 - RUAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3557
Página

## 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 3,51 | 14,04 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 231,00 | 231,00 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 8,54 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 248,94 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,54 | 8,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 7,04 | 14,08 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 164,92 | 1,65 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 24,27 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 273,21 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 9,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 283,22 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 84,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 367,85 |

## 1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇO | | | | | | |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 93,55 | 0,01 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 26,11 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,06 |

## 1.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,68 | 0,58 |
| I0726 | COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,93 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,05 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,13 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,02 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,80 | 7,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,85 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,92 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,26 |

## 1.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00000000 | 11,26 | 11,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,63 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,69 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 271,95 | 0,54 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
8558
Página

SEM EFEITO

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,[illegible] |
| VALOR SEM ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,[illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR BDI (29.88%): | [illegible] |
| VALOR COM BDI: | 27,50 |

## 1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | 0,66 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,26 | 0,25 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | 0,71 |
| 00094492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,46 | 9,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,22 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,69 | 4,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,46 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| VALOR COM BDI: | 29,18 |

## 1.1.[illegible]990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73954282 | 0,81 | 5,46 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19495795 | 1,26 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74884872 | 8,54 | 6,39 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610389 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,64 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737508 | 8,04 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30985371 | 8,69 | 20,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92792677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,86933191 | 202,28 | 175,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,54 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 334,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| VALOR COM BDI: | 484,18 |

## 1.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05250000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | 0,90 |

## 1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,13 | 8,43 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,43 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,14 |
| VALOR BDI (29.88%): | 15,28 |
| VALOR COM BDI: | 66,42 |

## 1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | [illegible] |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | [illegible] |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 8,64 | 19,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96300000 | 8,68 | 17,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,28 | 245,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 311,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 327,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 45,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,47 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 111,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 483,76 |

## 1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]09 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| [illegible]1 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,90000000 | 0,32 | 0,93 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 58,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 68,74 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 20,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 90,58 |

## 1.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 65,86 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,60 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,66 |

| MA[illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]/198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,75 | 5,75 |
| I2685 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,66 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,67 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,94 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 450,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,96 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 462,12 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 138,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 600,20 |

## 1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,20 | 0,80 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,20 | 76,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO
Página
3559
Página

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 9,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| VALOR BDI (29.88%): | 24,22 |
| VALOR COM BDI: | 105,27 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO-P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3560
Página

### 1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,76 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,40 | 4,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,45 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,72 |
| VALOR COM BDI: | 16,17 |

### 2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00010000 | 93,55 | 0,01 |
| [illegible]4 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 29,11 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,06 |

### 2.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,68 | 0,58 |
| I0726 | COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,93 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,05 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,13 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]11 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| [illegible]00 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,80 | 7,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,85 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,73 |
| VALOR COM BDI: | 29,26 |

### 2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 11,25 | 11,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,61 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 8,89 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 271,30 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,73 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,17 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,33 |
| VALOR COM BDI: | 27,50 |

## 2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | [illegible] |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,26 | 0,25 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | [illegible] |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,49 | 9,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | [illegible] |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,69 | 4,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,77 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,16 |

## 2.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73956282 | 0,81 | 5,46 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19495795 | 1,26 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74684872 | 8,54 | 6,38 |
| [illegible]356 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610399 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,64 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737558 | 8,64 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30865371 | 8,69 | 20,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92782677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,86933191 | 202,38 | 175,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 334,19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 484,19 |

## 2.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05250000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,90 |

## 2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,13 | 8,48 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,48 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,23 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,14 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 15,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66,42 |

## 2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | 12,83 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,35 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SANTA QUITÉRIA
3561
Página

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 8,54 | 19,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96000000 | 8,69 | 17,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,22900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,28 | 245,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 327,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | [illegible] |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | [illegible] |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 493,76 |

## 2.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 17,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,32 | 0,90 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 55,23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,74 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 20,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 90,58 |

## 2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 85,96 | 8,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 25,90 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,75 | 5,75 |
| I2895 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,66 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,57 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,94 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 450,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,96 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 462,12 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 138,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 600,20 |

## 2.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,22 | 0,88 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,23 | 76,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,82 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 79,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 24,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 105,27 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO-P.M. DE SANTA LUZIA
3562
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SANTA QUITÉRIA
3563
Página

### 2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007943 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,76 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,17 |

### 3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00010000 | 93,55 | 0,01 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 29,11 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,06 |

### 3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,68 | 0,58 |
| I0726 | COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,93 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,13 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 48,80 | 7,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,95 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,92 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,93 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,26 |

### 3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 11,26 | 11,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,63 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,69 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 271,35 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,17 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,50 |

### 3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | 0,66 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,26 | 0,25 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | 0,71 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,49 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,32 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,69 | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | [illegible] |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,16 |

### 3.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73966282 | 0,81 | 5,46 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19495795 | 1,26 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74684872 | 8,54 | 6,38 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610399 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,64 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737008 | 8,64 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30995371 | 8,69 | 20,07 |
| [illegible]316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92783677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,88803181 | 202,28 | 175,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 334,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 484,18 |

### 3.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05350000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | 0,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,90 |

### 3.[illegible]0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,13 | 8,45 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,45 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | 7,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,14 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 15,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66,42 |

### 3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | 12,83 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,35 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25000000 | 8,64 | 19,44 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 8,69 | 17,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,28 | 245,37 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3564
Página

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 311,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 327,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | [illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR BDI (29.88%): | 131,29 |
| VALOR COM BDI: | [illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SANTA QUITÉRIA
3565
Página

### 3.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 17,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,32 | 0,90 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,24 |
| VALOR BDI (29.88%): | 20,84 |
| VALOR COM BDI: | 90,08 |

### 3.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 65,86 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,90 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0196 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X3 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,15 | 5,15 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,06 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,57 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,94 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 450,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,[illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | 462,13 |
| VALOR BDI (29.88%): | 138,08 |
| VALOR COM BDI: | 600,20 |

### 3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,22 | 0,88 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,23 | 76,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| VALOR BDI (29.88%): | 24,22 |
| VALOR COM BDI: | 105,27 |

### 3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007943 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,76 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,46 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,17 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3566
Página

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 01 - RUAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA

3567
Página

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

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,99 | 4,89 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 4,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 00043493 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,00 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,79 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,82 |
| VALOR COM BDI: | 16,61 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,00650000 | 6,99 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,09 |

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,70000000 | 4,72 | 3,30 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,98 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,96 |
| VALOR BDI (29.88%): | 2,95 |
| VALOR COM BDI: | 12,91 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01020000 | 4,72 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,12 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SANTA QUITÉRIA
3568
Página

## 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82700000 | 43,75 | [illegible] |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,02000000 | 0,34 | [illegible] |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57800000 | 49,00 | 28,[illegible] |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 136,59 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34000000 | 7,04 | 16,47 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48000000 | 7,43 | 11,00 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76000000 | 0,97 | 0,74 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,72000000 | 0,17 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 28,33 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 164,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 11,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 176,80 |
| VALOR BDI (29.88%): | 52,83 |
| VALOR COM BDI: | 229,63 |

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

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,04 | 4,23 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 4,23 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,47 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,02 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,00 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,29 |
| VALOR COM BDI: | 14,29 |

## 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00398000 | 6,04 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,02 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,05 |

## 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,68 | 0,68 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,97 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,97 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,97 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,26 |

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 2382,98 | 0,15 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,15 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,15 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,19 |

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 2382,98 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,02 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,02 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,03 |

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 2382,98 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,14 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,14 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,18 |

## 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000 | 0,53 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,66 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,66 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,66 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,86 |

## 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,17 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,17 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,22 |

## 5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,11 | 26,11 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA CRUZ DA VITORIA
3569
Pagina

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 38,33 | 38,33 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,95 | 9,95 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,24 | 10,24 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 63,55 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 63,55 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | [illegible] |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | [illegible] |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 29,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 129,89 |

PREFEITURA COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE SANTA
3590
Página
1

## 5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | 406000,00 | 26,11 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,11 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 26,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,11 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 7,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,91 |

## 53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MA[illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,99000000 | 2,74 | 38,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 38,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 38,33 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 11,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 49,78 |

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

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,70000000 | 9,61 | 6,73 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,47 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,68 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00399000 | 9,61 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 0,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,09 |

## 89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | 406000,00 | 16,24 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 14,24 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,24 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,09 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3571
Página
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

## 89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00000720 | 406000,00 | 2,92 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,92 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,92 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,92 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,79 |

## 5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,95 | 9,95 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,24 | 16,24 |
| [illegible]9 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 29,11 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 29,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,68 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 34,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 10,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 45,19 |

## I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,32222222 | 0,70 | 1,63 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,51333333 | 0,70 | 0,36 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,93333333 | 0,70 | 2,05 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,51 | 1,51 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 13,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,90 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 5,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,95 |

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 2,52 | 1,51 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 1,51 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,51 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,96 |

## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA ... 3572 Página

## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 0,70 | 9,37 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,46180000 | 0,70 | 3,12 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 0,70 | 9,37 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,63 | 16,63 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 46,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 46,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 54,12 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 16,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 70,29 |

## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 2,52 | 16,63 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 16,63 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16,63 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,97 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,60 |

## I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,75 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,86 | 4,80 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,80 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,67 | 0,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,97 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,69 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,18 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,87 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,72 |

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01022000 | 6,86 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,13 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,17 |

## 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 43,75 | [illegible] |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,34 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | [illegible] |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 7,04 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | [illegible] |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 34,17 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 295,53 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 88,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 383,82 |

## 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 43,75 | 33,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,98000000 | 0,34 | 109,81 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56700000 | 49,00 | 28,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 171,64 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 7,04 | 17,61 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 7,43 | 11,89 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,83000000 | 0,97 | 0,81 |
| [illegible]831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,78000000 | 0,17 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 30,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 202,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 12,65 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 215,13 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 64,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 279,41 |

## I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 11,77061333 | 0,70 | 8,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,85537600 | 0,70 | 3,40 |
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,59 | 7,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 19,23 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 19,23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,47 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,70 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 7,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,38 |

## I27[illegible] MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 10,85 | 7,59 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 7,59 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,59 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,47 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,06 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,26 |

## I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 11,77061333 | 0,70 | 8,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,85537600 | 0,70 | 3,40 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,65960000 | 0,70 | 12,36 |
| I2729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,27 | 34,27 |
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,59 | 7,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 65,86 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 65,86 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,47 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 72,33 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 21,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 93,94 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3573
Página

## I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 2,52 | 34,27 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 34,27 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 34,27 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | [illegible] |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 34,27 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 10,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 44,51 |

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,56 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,03 | 11,03 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 11,03 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,20000000 | 7,13 | 29,96 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,96 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,32 | 81,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 81,28 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C9130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 4,58 | 4,21 |
| C9253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 44,37 | 37,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 41,30 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 163,57 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 36,24 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 199,81 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 59,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 259,51 |

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,71927200 | 0,70 | 1,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,32575680 | 0,70 | 0,23 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 7,56 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,78 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,60 |

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,76 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,71927200 | 0,70 | 1,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,32575680 | 0,70 | 0,23 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,90488000 | 0,70 | 0,63 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,54 | 2,54 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 11,03 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,03 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,25 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,11 |

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREF. M. DE SANTA GERTRUDES
3574
Página

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 2,30 | 2,64 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,64 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | [illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA

3575

Pagina

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 55,30 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 48,26 | 0,03 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 175,89 | 2,44 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 149,13 | 1,97 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,44 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01944445 | 7,13 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,14 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,58 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,90 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 1,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,36 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]01 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,70 | 35,04 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 0,70 | 11,82 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 55,30 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 55,30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 62,49 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 18,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 81,16 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I06[illegible]RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 0,70 | 28,19 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,50971529 | 0,70 | 11,63 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 48,26 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 48,26 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 55,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 16,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 72,02 |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,70 | 35,04 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,68228000 | 0,70 | 11,68 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 75,07680000 | 0,70 | 52,55 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,04 | 68,04 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 175,75 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 175,75 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 182,94 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 54,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 237,73 |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,52 | 68,04 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 68,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 68,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 68,04 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 20,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 88,37 |

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597847 | 0,70 | 28,19 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60671529 | 0,70 | 11,63 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 60,33936471 | 0,70 | 42,23 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 58,59 | 58,59 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 148,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 148,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 155,32 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 46,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 203,03 |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 2,52 | 58,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 58,59 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 58,59 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 58,59 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 17,51 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 76,10 |

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 32,82 | 0,52 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 128,50 | 0,00 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 11,39 | 0,00 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 101,70 | 2,63 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04188667 | 246,79 | 10,33 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 82,87 | 3,45 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 16,93 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2549 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14583333 | 7,13 | 1,04 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 18608,10 | 7,44 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,44 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 17,20 | 18,92 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 18,92 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 44,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 50,59 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 15,12 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA ... 3576 Página

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | 66,71 |

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 25,82594398 | 0,70 | 18,08 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,71625571 | 0,70 | 6,1[illegible] |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 32,[illegible] |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (95.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 39,91 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 11,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 51,71 |

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I0619 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]01 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 128,74000667 | 0,70 | 90,12 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 0,70 | 30,04 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 128,60 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 128,60 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 135,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 40,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 176,36 |

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I062[illegible] GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 5,60440000 | 0,70 | 3,93 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,89317250 | 0,70 | 1,33 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 11,39 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,39 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,61 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,96 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,57 |

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,70 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PMSS
3577
Página

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 25,82564286 | 0,70 | 18,08 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,71626571 | 0,70 | 6,10 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 38,73891429 | 0,70 | [illegible] |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 41,96 | [illegible] |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | [illegible] |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | [illegible] |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | [illegible] |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 32,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 141,43 |

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,60000000 | 2,53 | 41,96 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 41,96 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 41,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 41,96 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 12,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 54,50 |

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 128,74066667 | 0,70 | 90,12 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 0,70 | 30,04 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 171,65422222 | 0,70 | 120,16 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 248,76 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 248,76 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 255,95 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 76,48 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 332,43 |

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 5,60940000 | 0,70 | 3,93 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,89317250 | 0,70 | 1,33 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,90822500 | 0,70 | 3,44 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,04 | 68,04 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 83,87 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 83,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | 5,23 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 89,09 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 26,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 114,41 |

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,52 | 68,04 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 68,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 68,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 68,04 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 20,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 88,37 |

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,68 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,36 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,06682353 | 57,33 | 3,83 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 7,97 | 1,41 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,76 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,04117647 | 11,11 | 0,46 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
35 78
Página
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,41176470 | 7,13 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | [illegible] |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 2,80 | 3,47 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 3,10 | 0,03 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,08000000 | 3,87 | 0,31 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 13,97 | 0,70 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00000000 | 384,28 | 0,00 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 8,13 | 4,39 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,92 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,13 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,32 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,69 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 0,70 | 6,41 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,06150000 | 0,70 | 2,14 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 14,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 14,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,90 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 5,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 25,85 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2533 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 0,70 | 1,07 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 0,70 | 0,18 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 7,38 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,60 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,36 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2533 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 0,70 | 6,41 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,06150000 | 0,70 | 2,14 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,17188667 | 0,70 | 7,12 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 35,53 | 35,53 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 57,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 57,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO-P.M. DE SANTA CRUZ DA SERRA
3579
Página

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,55 |
| VALOR BDI (29.88%): | 18,69 |
| VALOR COM BDI: | 81,24 |

PREFEITURA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA ... 3580 Página

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 2,52 | 35,53 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 35,53 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,53 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,53 |
| VALOR BDI (29.88%): | 10,62 |
| VALOR COM BDI: | 46,15 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,53694000 | 0,70 | 1,07 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,25448000 | 0,70 | 0,18 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,84830000 | 0,70 | 0,59 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 7,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,97 |
| VALOR ENCARGOS (95.20%): | 5,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,19 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,94 |
| VALOR COM BDI: | 17,13 |

## 98310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,99 | 4,89 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,84 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,96 |
| VALOR BDI (29.88%): | 4,08 |
| VALOR COM BDI: | 15,04 |

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,00714000 | 6,99 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,12 |

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE SANTA QUITÉRIA
Página 3581

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 01 - RUAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES | 91.978,40 | 90,12<br>82.898,19 | 8,88<br>9.080,21 | | | | | 100,00<br>91.978,40 |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | 56.610,61 | 100,00<br>56.610,61 | | | | | | 100,00<br>56.610,61 |
| 1.2 | CALÇADA | 32.859,47 | 80,00<br>26.287,58 | 20,00<br>6.571,89 | | | | | 100,00<br>32.859,47 |
| 1.3 | SINALIZAÇÃO | 2.508,32 | | 100,00<br>2.508,32 | | | | | 100,00<br>2.508,32 |
| 2 | RUA CICERO RIBEIRO LIMA | 220.715,39 | | 39,08<br>86.315,36 | 16,76<br>36.992,30 | | 3,94<br>8.697,00 | 40,21<br>88.710,73 | 100,00<br>220.715,39 |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | 123.307,66 | | 70,00<br>86.315,36 | 30,00<br>36.992,30 | | | | 100,00<br>123.307,66 |
| 2.2 | CALÇADA | 86.969,99 | | | | | 10,00<br>8.697,00 | 90,00<br>78.272,99 | 100,00<br>86.969,99 |
| 2.3 | SINALIZAÇÃO | 10.437,75 | | | | | | 100,00<br>10.437,75 | 100,00<br>10.437,75 |
| 3 | RUA RAIUMUNDO TORRES MUNIZ | 246.732,26 | | | | 24,92<br>61.533,55 | 40,90<br>100.866,77 | 34,18<br>84.229,94 | 100,00<br>246.732,26 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | 153.833,88 | | | | 40,00<br>61.533,55 | 60,00<br>92.300,33 | | 100,00<br>153.833,88 |
| 3.2 | CALÇADA | 86.684,43 | | | | | 10,00<br>8.668,44 | 90,00<br>78.015,99 | 100,00<br>86.684,43 |
| 3.3 | SINALIZAÇÃO | 6.213,95 | | | | | | 100,00<br>6.213,95 | 100,00<br>6.213,95 |
| | | 559.428,05 | 82.898,19<br>82.898,19 | 95.395,57<br>178.293,76 | 36.992,30<br>215.286,06 | 61.533,55<br>276.819,61 | 109.665,77<br>386.485,38 | 172.940,67<br>559.426,05 | 559.426,05 |

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 01 - RUAS |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **I - DESPESAS INDIRETAS** | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,1100 |
| R | Riscos | 0,7600 |
| | **TOTAL** | **5,8800** |
| | **II - BENEFÍCIO** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,3000 |
| | **TOTAL** | **7,7000** |
| I | **III - IMPOSTOS** | |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 4,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| | **TOTAL** | **12,1500** |

**BDI = 29,88%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3582
Página

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 01 - RUAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3583
Página

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| B | GRUPO B | 17,8500 | 0,0000 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | GRUPO C | 5,5600 | 4,2800 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,1300 | 0,1000 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 4,3700 | 3,3600 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,8100 | 2,9300 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,4700 | 0,3600 |
| C5 | Indenização Adicional | | |
| | TOTAL | 14,3400 | 11,0300 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| D | GRUPO D | 7,5600 | 2,8300 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,4700 | 0,3600 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

**Horista = 84,13%**
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3584
Página

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

| RSM CONSTRUÇÕES<br>Construindo um Futuro Melhor | RESUMO DO ORÇAMENTO | DATA : 01/07/2020 |
|---|---|---|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| | LOTE: | LOTE 02 - RUAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **RUA ANTONIO CICERO MACEDO** | **68.923,84** | **22,52** |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | 41.892,98 | 13,69 |
| 1.2 | CALÇADA | 24.280,48 | 7,93 |
| 1.3 | SINALIZAÇÃO | 2.750,37 | 0,90 |
| 2 | **RUA GREGORIO FARIAS PINTO** | **46.244,40** | **15,11** |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | 27.605,06 | 9,02 |
| 2.2 | CALÇADA | 17.034,45 | 5,57 |
| 2.3 | SINALIZAÇÃO | 1.604,89 | 0,52 |
| 3 | **RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA** | **77.056,39** | **25,17** |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | 48.569,64 | 15,87 |
| 3.2 | CALÇADA | 25.059,98 | 8,19 |
| 3.3 | SINALIZAÇÃO | 3.426,77 | 1,12 |
| 4 | **RUA CEL JOÃO OTTONIO** | **68.273,20** | **22,30** |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO | 41.983,11 | 13,72 |
| 4.2 | CALÇADA | 23.882,77 | 7,80 |
| 4.3 | SINALIZAÇÃO | 2.407,32 | 0,79 |
| 5 | **RUA MARIA VIEIRA DA SIOLVA PAIVA** | **45.599,85** | **14,90** |
| 5.1 | PAVIMENTAÇÃO | 26.948,83 | 8,80 |
| 5.2 | CALÇADA | 17.046,13 | 5,57 |
| 5.3 | SINALIZAÇÃO | 1.604,89 | 0,52 |
| | **VALOR TOTAL:** | **306.097,68** | |

**Trezentos e Seis Mil Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3585
Página

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
Página 8588

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 02 - RUAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 306.979,03 |
| 1 | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | | | | | | | | 107.580,67 |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 283,22 | 84,63 | 367,85 | 2.207,10 |
| 1.1.2 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 4.103,60 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 246,22 |
| 1.1.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.307,42 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 96.775,11 |
| 1.1.4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.266,60 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 34.831,00 |
| 1.1.5 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.184,40 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 34.537,10 |
| 1.1.6 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 31,56 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 15.290,40 |
| 1.1.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.103,60 | 0,69 | 0,21 | 0,90 | 3.693,24 |
| | | | | | | | | | 107.303,79 |
| 1.2 | CALÇADA | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 152,43 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 10.124,40 |
| 1.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 127,32 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 61.592,32 |
| 1.2.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 392,88 | 69,74 | 20,84 | 90,58 | 35.587,07 |
| | | | | | | | | | 11.794,56 |
| 1.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 12,76 | 462,12 | 138,08 | 600,20 | 7.658,55 |
| 1.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 14,00 | 81,05 | 24,22 | 105,27 | 1.473,78 |
| 1.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 164,64 | 12,48 | 3,72 | 16,17 | 2.662,23 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 306.097,08 |

**Trezentos e Seis Mil Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 68.923,94 |
| 1 | RUA ANTONIO CICERO MACEDO | | | | | | | | 41.892,98 |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 283,22 | 84,63 | 367,85 | 2.207,10 |
| 1.1.2 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 871,80 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 52,31 |
| 1.1.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 686,01 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 20.080,21 |
| 1.1.4 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 262,20 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 7.210,50 |
| 1.1.5 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 262,20 | 22,46 | 6,71 | 29,16 | 7.646,75 |
| 1.1.6 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 8,06 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 3.902,49 |
| 1.1.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | [illegible] | 0,69 | 0,21 | 0,90 | 784,62 |
| | | | | | | | | | 26.980,48 |
| 1.2 | CALÇADA | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 38,74 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 2.573,11 |
| 1.1.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 38,35 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 13.714,80 |
| 1.1.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 88,24 | 69,74 | 20,84 | 90,58 | 7.992,78 |
| 1.1 | | | | | | | | | 2.799,37 |
| 1.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,97 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | 1.782,59 |
| 1.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 81,05 | 24,22 | 105,27 | 315,81 |
| 1.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 40,32 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 651,97 |
| 1.3 | | | | | | | | | 48.244,40 |
| 2 | RUA GREGORIO FARIAS PINTO | | | | | | | | 27.605,06 |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.1.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 600,00 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 36,00 |
| 2.1.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 481,44 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 14.086,93 |
| 2.1.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 200,00 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 5.500,00 |
| 2.1.4 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 188,80 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 5.505,41 |
| 2.1.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 4,00 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 1.936,72 |
| 2.1.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 600,00 | 0,89 | 0,21 | 0,90 | 540,00 |
| 2.1 | | | | | | | | | 17.034,45 |
| 2.2 | CALÇADA | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 27,40 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 1.819,91 |
| 2.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 20,10 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 9.723,58 |
| 2.2.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 60,62 | 69,74 | 20,84 | 90,58 | 5.490,06 |
| 2.2 | | | | | | | | | 1.004,89 |
| 2.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,76 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | 1.056,36 |
| 2.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 81,05 | 24,22 | 105,27 | 210,54 |
| 2.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 20,16 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 325,99 |
| 2.3 | | | | | | | | | 77.056,39 |
| 3 | RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA | | | | | | | | 40.569,64 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.122,40 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 67,34 |
| 3.1.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 922,72 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 26.998,79 |
| 3.1.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 292,80 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 8.052,00 |
| 3.1.4 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 270,40 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 7.884,86 |
| 3.1.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 9,41 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 4.556,13 |
| 3.1.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.122,80 | 0,89 | 0,21 | 0,90 | 1.010,52 |
| 3.1 | | | | | | | | | 25.059,98 |
| 3.2 | CALÇADA | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 40,11 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 2.664,11 |
| 3.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 29,38 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 14.212,87 |
| 3.2.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 90,34 | 69,74 | 20,84 | 90,58 | 8.183,00 |
| 3.2 | | | | | | | | | 3.426,77 |
| 3.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 3,56 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | 2.136,71 |
| 3.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 4,00 | 81,05 | 24,22 | 105,27 | 421,08 |
| 3.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 53,74 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 868,99 |
| 3.3 | | | | | | | | | 68.273,20 |
| 4 | RUA CEL JOÃO OTTONIO | | | | | | | | 41.983,11 |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 924,00 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 55,44 |
| | 94935 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 747,96 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 21.886,31 |
| | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 296,00 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 8.140,00 |
| 4.1.4 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 279,29 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 8.141,47 |
| 4.1.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 6,06 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 2.929,29 |
| 4.1.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 924,00 | 0,69 | 0,21 | 0,90 | 831,60 |
| | | | | | | | | | 23.892,77 |
| 4.2 | CALÇADA | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 19,46 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 1.292,53 |
| 4.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 29,72 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 14.377,35 |
| 4.2.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 90,67 | 69,74 | 20,84 | 90,58 | 8.242,89 |
| | | | | | | | | | 2.407,32 |
| 4.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,67 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | 1.602,53 |
| 4.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 3,00 | 81,05 | 24,22 | 105,27 | 315,81 |
| 4.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 30,24 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 488,98 |
| | | | | | | | | | 45.599,05 |
| 5 | RUA MARIA VIEIRA DA SIOLVA PAIVA | | | | | | | | 36.948,83 |
| 5.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 585,00 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 35,10 |
| 5.1.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 468,69 | 22,53 | 6,73 | 29,26 | 13.713,87 |
| 5.1.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 186,00 | 21,17 | 6,33 | 27,50 | 5.182,50 |
| 5.1.4 | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 183,60 | 22,45 | 6,71 | 29,16 | 5.353,61 |
| 5.1.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 4,03 | 372,79 | 111,39 | 484,18 | 1.951,25 |
| 5.1.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 580,00 | 0,69 | 0,21 | 0,90 | 526,50 |
| | | | | | | | | | 17.048,13 |
| 5.2 | CALÇADA | | | | | | | | |
| 5.2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 26,72 | 51,14 | 15,28 | 66,42 | 1.774,74 |
| 5.2.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 19,77 | 372,47 | 111,29 | 483,76 | 9.563,94 |
| 5.2.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 63,01 | 69,74 | 20,84 | 90,58 | 5.707,40 |
| | | | | | | | | | 1.604,89 |
| 5.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.3.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,78 | 462,12 | 138,06 | 600,20 | 1.068,36 |
| 5.3.2 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 81,05 | 24,22 | 105,27 | 210,54 |
| 5.3.3 | 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | M2 | 20,16 | 12,45 | 3,72 | 16,17 | 325,99 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 306.057,68 |

**Trezentos e Seis Mil Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos**

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

DATA: 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 02 - RUAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. SANTA QUITÉRIA
3589
Página 8

## 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 3,51 | 14,04 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 231,00 | 231,00 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 8,64 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 248,94 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,64 | 8,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 7,04 | 14,08 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 164,92 | 1,65 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 24,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 273,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 9,91 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 283,22 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 84,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 367,85 |

## 1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00010000 | 93,55 | 0,01 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 29,11 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,06 |

## 1.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,68 | 0,58 |
| 0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,93 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,13 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| 1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,80 | 7,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,85 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,92 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,26 |

## 1.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 11,26 | 11,32 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | [illegible] | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | [illegible] | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 19,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,17 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,50 |

TOTAL MATERIAL: [illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PMSQ - SANTA QUITÉRIA

3590

Página

## 1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | 0,66 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,26 | 0,25 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | 0,71 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,49 | 9,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,22 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,69 | 4,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,77 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,46 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,16 |

## 1.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73956262 | 0,81 | 5,46 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19485795 | 1,26 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74684872 | 8,54 | 6,38 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610399 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,64 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737556 | 8,64 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30985371 | 8,69 | 20,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92782677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,86833191 | 202,28 | 175,65 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,34 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 334,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 484,18 |

## 1.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05250000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,90 |

## 1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,13 | 8,49 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,49 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 37,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 81,34 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 24,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 105,65 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3591
Página

## 1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | 12,83 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,34 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 8,64 | 19,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 8,69 | 17,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,28 | 245,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 311,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 327,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 45,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,47 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 483,76 |

## 1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,32 | 0,90 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 55,23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,74 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 20,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 90,58 |

## 1.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃOIADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 65,86 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2535 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,75 | 5,75 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,66 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,57 | 2,94 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3592
Página

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 450,16 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 11,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 462,12 |
| VALOR BDI (29,88%): | 138,08 |
| VALOR COM BDI: | 600,20 |

### 1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,22 | 0,88 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,23 | 76,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,93 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| VALOR BDI (29,88%): | 24,22 |
| VALOR COM BDI: | 105,27 |

### 1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,76 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 3,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,45 |
| VALOR BDI (29,88%): | 3,72 |
| VALOR COM BDI: | 16,17 |

### 2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00010000 | 93,55 | 0,01 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 29,11 | 0,03 |
| [illegible]16 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR BDI (29,88%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,06 |

### 2.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,66 | 0,58 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,93 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,05 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,13 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,90 | 7,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,93 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 4,61 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,72 |
| VALOR COM BDI: | 29,26 |

## 2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00000000 | 11,26 | 11,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,63 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,69 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 271,35 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,73 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,17 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,33 |
| VALOR COM BDI: | 27,50 |

## 2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | 0,66 |
| [illegible]4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,26 | 0,25 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | 0,71 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,49 | 9,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,22 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,69 | 4,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,45 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| VALOR COM BDI: | 29,16 |

## 2.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73956282 | 0,81 | 5,46 |
| [illegible]4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19495795 | 1,26 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74884872 | 8,54 | 6,39 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610389 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,64 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737558 | 8,64 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30985371 | 8,69 | 20,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92762677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,86933191 | 202,29 | 175,84 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,54 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 334,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| VALOR COM BDI: | 484,18 |

## 2.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06250000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SANTA QUITÉRIA
3594
Página

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | 0,90 |

### 2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,13 | 8,49 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,49 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,14 |
| VALOR BDI (29.88%): | 15,28 |
| VALOR COM BDI: | 66,42 |

### 2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | 12,83 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,35 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 8,64 | 19,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96300000 | 8,66 | 17,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,28 | 245,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 311,93 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 327,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 45,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,47 |
| VALOR BDI (29.88%): | 111,29 |
| VALOR COM BDI: | 483,76 |

### 2.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,02 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,32 | 0,90 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,74 |
| VALOR BDI (29.88%): | 20,84 |
| VALOR COM BDI: | 90,58 |

### 2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 66,00 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,90 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,66 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,75 | 5,75 |
| I2685 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,66 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,57 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,94 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 450,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,96 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 462,12 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 138,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 600,20 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3595
Página

## 2.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,22 | 0,88 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,23 | 76,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,82 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 79,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 24,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 105,27 |

## 2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,76 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,17 |

## 3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00010000 | 93,55 | 0,01 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 29,11 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,06 |

## 3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,68 | 0,58 |
| I0726 | COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,95 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,13 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,80 | 7,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,85 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,92 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.20%): | 4,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,26 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SANTA QUITÉRIA
3596
Página

### 3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 11,26 | 11,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,63 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,69 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 271,35 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,17 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,50 |

### 3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | 0,66 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,28 | 0,26 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | 0,71 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,49 | 9,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,22 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,69 | 4,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,77 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,46 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,16 |

### 3.1.5. 94990 - EXECUÇAO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73996282 | 0,81 | 5,46 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19495795 | 1,26 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74684872 | 8,54 | 6,38 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610399 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,64 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737558 | 8,64 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30985371 | 8,69 | 20,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92782677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,86933191 | 202,28 | 175,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 334,19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| VALOR COM BDI: | 484,18 |

### 3.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05250000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | 0,90 |

### 3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,13 | 8,49 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,49 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,14 |
| VALOR BDI (29.88%): | 15,28 |
| VALOR COM BDI: | 66,42 |

### 3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | 12,83 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,35 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 8,64 | 19,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 8,69 | 17,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,28 | 245,37 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 311,93 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 327,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 45,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,47 |
| VALOR BDI (29.88%): | 111,29 |
| VALOR COM BDI: | 483,76 |

### 3.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,32 | 0,90 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,74 |
| VALOR BDI (29.88%): | 20,84 |
| VALOR COM BDI: | 90,58 |

### 3.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 65,86 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,79 | 5,79 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,66 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,57 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,94 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 450,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 462,12 |
| VALOR BDI (29.88%): | 138,08 |
| VALOR COM BDI: | 600,20 |

## 3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,22 | 0,88 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,23 | 76,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| VALOR BDI (29.88%): | 24,22 |
| VALOR COM BDI: | 105,27 |

## 3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,76 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,45 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,72 |
| VALOR COM BDI: | 16,17 |

## 4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00010000 | 93,56 | 0,01 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 29,11 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,06 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SANTA QUITÉRIA
3598
Página

## 4.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (REFEGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,66 | 0,58 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,93 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,15 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,80 | 7,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,85 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,73 |
| VALOR COM BDI: | 29,26 |

## 4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 11,26 | 11,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,63 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,68 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 271,35 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,73 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,17 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,33 |
| VALOR COM BDI: | 27,50 |

## 4.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | 0,66 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,26 | 0,25 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | 0,71 |
| 94492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,49 | 9,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,22 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,68 | 4,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,99 |
| VALOR ENCARGOS (64.13%): | 3,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,45 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| VALOR COM BDI: | 29,16 |

## 4.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73966292 | 0,81 | 5,46 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19495795 | 1,26 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74684872 | 8,54 | 6,38 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610599 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,64 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3599
Página
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737556 | 8,64 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30985371 | 8,69 | 20,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92782677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,86932191 | 202,26 | 175,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,34 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 334,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 484,18 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SANTA QUITÉRIA
3600
Página

### 4.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05250000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,90 |

### 4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,13 | 8,49 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,49 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,23 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,14 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 15,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66,42 |

### 4.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | 12,83 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,35 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 8,64 | 19,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 8,69 | 17,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,26 | 245,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 311,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 327,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 45,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,47 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 483,76 |

### 4.2.3. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 17,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,32 | 0,90 |
| I8633 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PMDE - QUITERIA
3601
Página

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,74 |
| VALOR BDI (29.88%): | 20,84 |
| VALOR COM BDI: | 90,58 |

### 4.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃOIADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 65,86 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,90 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,12 | 4,98 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,65 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,75 | 5,75 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,66 |
| SERVICO | | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,57 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,94 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 450,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 462,12 |
| VALOR BDI (29.88%): | 138,08 |
| VALOR COM BDI: | 600,20 |

### 4.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,22 | 0,88 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,23 | 76,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| VALOR BDI (29.88%): | 24,22 |
| VALOR COM BDI: | 105,27 |

### 4.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,78 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,45 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,72 |
| VALOR COM BDI: | 16,17 |

### 5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICO | | | | | | |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 93,55 | 0,01 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 29,11 | 0,03 |
| 88310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 7,04 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,06 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SÃO LA QUITERIA
3602
Página

## 5.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 11,68 | 0,58 |
| I0726 | COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 46,93 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,06 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21000000 | 9,63 | 2,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,13 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 32,20 | 4,83 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,80 | 7,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,85 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,92 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,26 |

## 5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000970 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 43,75 | 0,31 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 13* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 11,26 | 11,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,63 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,69 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 7,04 | 2,77 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 271,35 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,81 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,17 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,50 |

## 5.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000970 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 43,75 | 0,66 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,28 | 0,26 |
| 00006189 | TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,08300000 | 8,54 | 0,71 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 171,49 | 9,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,23 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 8,69 | 4,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | 7,04 | 3,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,77 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,46 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,45 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 6,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,16 |

3603 Pagina

## 5.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 6,73956282 | 0,94 | [illegible] |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,19496796 | 1,29 | 1,51 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,74884872 | 8,54 | 6,39 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 6,70610389 | 12,42 | 83,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | [illegible] |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61737568 | 8,64 | 13,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30985371 | 8,68 | 20,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92782677 | 7,04 | 27,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,86933191 | 202,28 | 175,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 237,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 334,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 38,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 484,18 |

## 5.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05250000 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,90 |

## 5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | 7,13 | 8,49 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,49 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,20 | 35,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 43,91 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,23 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,14 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 15,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66,42 |

## 5.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 5,13 | 12,83 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,35 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 8,64 | 19,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96300000 | 8,68 | 17,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 7,04 | 29,84 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 202,28 | 245,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 311,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 327,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 45,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 372,47 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 111,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 483,76 |

## 5.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,63 | 10,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 7,13 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 35,70 | 0,65 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,77 | 2,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,32 | 0,90 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,42 | 34,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 55,23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,74 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 20,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 90,58 |

## 5.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,23 | 17,31 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 65,86 | 6,59 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 8,63 | 0,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,13 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,13 | 39,39 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,59 | 1,77 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,75 | 5,75 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 370,07 | 370,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 417,66 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 163,57 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,94 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 450,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,96 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 462,12 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 138,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 600,20 |

## 5.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MAT | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,22 | 0,88 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,23 | 76,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 77,11 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,04 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,82 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 79,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 1,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 81,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 24,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 105,27 |

## 5.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 6,76 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 7,04 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,44 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SANTA QUITÉRIA
3604
Página

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,48 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,72 |
| VALOR COM BDI: | 16,17 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO-P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3605
Página

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/12/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 02 - RUAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
3606
Página

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GERAL | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,99 | 4,89 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,89 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,00 |
| SERVICO | | | | | | |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 4,15 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 3,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,61 |

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,00553000 | 6,99 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 0,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,09 |

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GERAL | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,7 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,6 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,2 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,0 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2, |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,70000000 | 4,72 | 3, |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | |
| SERVICO | | | | | | |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | |

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01022000 | 4,72 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,04 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,09 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 0,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,12 |

## 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82700000 | 43,75 | 36,18 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,02000000 | 0,34 | 72,09 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57800000 | 49,00 | 28,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 136,59 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICO | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34000000 | 7,04 | 16,47 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48000000 | 7,43 | 11,00 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76000000 | 0,97 | 0,74 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,72000000 | 0,17 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 28,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 164,92 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 11,88 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 176,80 |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 52,83 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 229,63 |

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GERAL | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,04 | 4,23 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,23 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,4 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICO | | | | | | |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,0 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6, |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7, |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | 3, |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11, |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | 3 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14 |

## 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00399000 | 6,04 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,13%): | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | |
| | | | | | VALOR BDI (29,88%): | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3607
Página
SANTA

## 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | [illegible] |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | [illegible] |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | [illegible] | 0,66 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,97 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,97 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,29 |
| VALOR COM BDI: | 1,26 |

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 2382,88 | 0,15 |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,15 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,19 |

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000780 | 2382,88 | 0,02 |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,03 |

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 2382,88 | 0,14 |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,18 |

## 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 0,53 | 0,66 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 0,6 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,6 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,6 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,2 |
| VALOR COM BDI: | 0,8 |

## 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0, |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0, |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES
3608
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SÃO JOÃO QUITERIA
3609
Página

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,22 |

## 5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 26,11 | 26,11 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 38,33 | 38,33 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,95 | 9,95 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,24 | 18,24 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 99,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,23 |
| VALOR BDI (29.88%): | 29,65 |
| VALOR COM BDI: | 128,88 |

## 5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | 406000,00 | 26,11 |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,11 |
| VALOR BDI (29.88%): | 7,80 |
| VALOR COM BDI: | 33,91 |

## 53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,99000000 | 2,74 | 38,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 38,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,33 |
| VALOR BDI (29.88%): | 11,45 |
| VALOR COM BDI: | 49,78 |

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

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GERAL: | 2,71 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,70000000 | 9,61 | 6,73 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 6,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 0,47 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,1 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
3610
Página

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| VALOR COM BDI: | 20,30 |

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00399000 | 9,61 | 0,04 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,09 |

**89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | 406000,00 | 16,24 |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 16,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,24 |
| VALOR BDI (29.88%): | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | 21,09 |

**89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00000720 | 406000,00 | 2,92 |

| | |
|---|---|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,92 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,92 |
| VALOR BDI (29.88%): | 0,87 |
| VALOR COM BDI: | 3,79 |

**5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,95 | 9,95 |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,24 | 16,24 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |

| | |
|---|---|
| TOTAL SERVIÇO: | 29,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,79 |
| VALOR BDI (29.88%): | 10,40 |
| VALOR COM BDI: | 45,19 |

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,32222222 | 0,70 | 1,62 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,51333333 | 0,70 | 0,36 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,93333333 | 0,70 | 2,05 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,51 | 1,51 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 11,[illegible] |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,[illegible] |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,[illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,[illegible] |
| VALOR BDI (29.88%): | 5,[illegible] |
| VALOR COM BDI: | 21,[illegible] |

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 2,52 | 1,51 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 1,51 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,51 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,96 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SANTA QUITÉRIA
3611
Página

## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 0,70 | 9,37 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,46180000 | 0,70 | 3,12 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 0,70 | 9,37 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,63 | 16,63 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 46,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 46,93 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 54,13 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 16,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 70,29 |

## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 2,52 | 16,63 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 16,63 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16,63 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,97 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,60 |

## I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GERAL | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,99 | 4,89 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,67 | 0,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,02 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,09 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,18 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,27 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,12 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3612
Página

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01022000 | 6,99 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,13 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,17 |

## 88[illegible] ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 43,75 | 46,81 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,34 | 164,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 211,02 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 7,04 | 60,33 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 60,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 271,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 24,17 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 295,52 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 88,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 383,85 |

## 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75680000 | 43,75 | 33,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,98000000 | 0,34 | 109,81 |
| [illegible]04721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56700000 | 49,00 | 28,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 171,64 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53000000 | 7,04 | 17,8[illegible] |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 7,43 | [illegible],89 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,83000000 | 0,97 | 0,81 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,76000000 | 0,17 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 30,84 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 202,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 12,85 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 215,13 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 64,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 279,41 |

## I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 11,77081333 | 0,70 | 8,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,85537800 | 0,70 | 3,40 |
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,58 | 7,58 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 19,2[illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,70 |
| VALOR BDI (29.88%): | 7,68 |
| VALOR COM BDI: | 33,38 |

SEM EFEITO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA - Página 36

## I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 10,85 | 7,59 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,59 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,06 |
| VALOR BDI (29.88%): | 4,20 |
| VALOR COM BDI: | 18,26 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA - Página 36 13

## I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 11,77061333 | 0,70 | 8,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,85537800 | 0,70 | 3,40 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,65592000 | 0,70 | 12,36 |
| I2729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,27 | 34,27 |
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,59 | 7,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 65,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,33 |
| VALOR BDI (29.88%): | 21,61 |
| VALOR COM BDI: | 93,94 |

## I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 2,52 | 34,27 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 34,27 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,27 |
| VALOR BDI (29.88%): | 10,24 |
| VALOR COM BDI: | 44,51 |

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,56 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,03 | 11,03 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 11,03 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,20000000 | 7,13 | 29,96 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,96 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,32 | 81,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 81,28 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICO | | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 4,58 | 4,21 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83800000 | 44,37 | 37,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 41,30 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 36,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 199,8 |
| VALOR BDI (29.88%): | 59,7 |
| VALOR COM BDI: | 259,5 |

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,71927200 | 0,70 | 1, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,32575680 | 0,70 | 0,23 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 7,36 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,78 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,60 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PM DE SANTA QUITÉRIA
3614
Página

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,71927200 | 0,70 | 1,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,32575680 | 0,70 | 0,23 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,90488000 | 0,70 | 0,63 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 11,03 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,03 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,25 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,11 |

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 2,52 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 2,84 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,84 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,84 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,69 |

## C[illegible] - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 55,30 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 48,26 | 0,03 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 175,89 | 2,44 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 149,13 | 1,97 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,44 |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01944445 | 7,13 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,14 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,58 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,90 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 1,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,36 |

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,70 | 35,04 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,88228000 | 0,70 | 11,82 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 55,30 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SANTA QUITÉRIA
3615
Página

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,49 |
| VALOR BDI (29.88%): | 18,67 |
| VALOR COM BDI: | 81,16 |

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 8,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 0,70 | 28,19 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60871529 | 0,70 | 11,63 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 48,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,45 |
| VALOR BDI (29.88%): | 16,57 |
| VALOR COM BDI: | 72,02 |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 8,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,70 | 35,04 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 0,70 | 11,82 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 75,07560000 | 0,70 | 52,55 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,04 | 68,04 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 175,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 175,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 183,08 |
| VALOR BDI (29.88%): | 54,70 |
| VALOR COM BDI: | 237,78 |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,52 | 68,04 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 68,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,04 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,04 |
| VALOR BDI (29.88%): | 20,33 |
| VALOR COM BDI: | 88,37 |

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 0,70 | [illegible] |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 0,70 | [illegible] |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 60,39896471 | 0,70 | [illegible] |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 58,59 | 58,59 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 149,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 149,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,32 |
| VALOR BDI (29.88%): | 46,71 |
| VALOR COM BDI: | 203,03 |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 2,52 | 58,59 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 58,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,59 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,59 |
| VALOR BDI (29.88%): | 17,51 |
| VALOR COM BDI: | 76,10 |

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 32,62 | 0,52 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 128,60 | 0,00 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 11,39 | 0,00 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 101,70 | 2,63 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 248,76 | 10,37 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 82,87 | 3,45 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 16,97 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14583333 | 7,13 | 1,04 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,04 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | | | | | |
| I3528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 18608,10 | 7,44 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,44 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVICO | | | | | | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 17,20 | 18,92 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 18,92 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,59 |
| VALOR BDI (29.88%): | 15,12 |
| VALOR COM BDI: | 65,71 |

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 25,82594286 | 0,70 | 18,08 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,71625571 | 0,70 | 6,10 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 32,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,8[illegible] |
| VALOR BDI (29.88%): | 11,9[illegible] |
| VALOR COM BDI: | 51,7[illegible] |

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,[illegible] |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | [illegible] |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8[illegible] |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7[illegible] |

CONCORRÊNCIA - COMPRAS - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3617
Página

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 128,74066667 | 0,70 | 90,12 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 0,70 | 30,04 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 128,60 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 128,60 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 135,79 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 40,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 176,36 |

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,70000000 | 12,06 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,44 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,30 |

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 5,60940000 | 0,70 | 3,93 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,88317250 | 0,70 | 1,33 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 11,39 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,39 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,61 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,96 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,57 |

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 6,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,74 |

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 25,82594286 | 0,70 | 18,08 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,71825571 | 0,70 | 6,10 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 38,73891429 | 0,70 | 27,12 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 41,96 | 41,96 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 101,70 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 101,70 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 108,89 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 32,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 141,43 |

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 2,52 | 41,96 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 41,96 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 41,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 41,96 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 12,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 54,50 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE SANTA QUITÉRIA
3618
Página

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 128,74066667 | 0,70 | 90,12 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 0,70 | 30,04 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 171,65422222 | 0,70 | 120,16 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 248,76 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 248,76 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 255,95 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 76,48 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 332,43 |

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 5,60940000 | 0,70 | 3,93 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,88317250 | 0,70 | 1,33 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,90822500 | 0,70 | 3,44 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,04 | 68,04 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 82,87 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 82,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 88,09 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 26,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 114,41 |

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 2,52 | 68,04 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 68,04 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 68,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 68,04 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 20,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 88,37 |

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,88 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,38 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 57,33 | 3,37 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 7,97 | 1,41 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,78 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,04117647 | 11,11 | 0,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,41176470 | 7,13 | 2,94 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 2,80 | 3,47 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 3,10 | 0,03 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 3,87 | 0,23 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 13,97 | 0,70 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 394,26 | 0,20 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 8,13 | 4,39 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,20 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3619
Página

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,32 |
| VALOR BDI (29.88%): | 6,37 |
| VALOR COM BDI: | 27,69 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 0,70 | 6,41 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 0,70 | 2,14 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 14,68 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,90 |
| VALOR BDI (29.88%): | 5,95 |
| VALOR COM BDI: | 25,85 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| VALOR COM BDI: | 14,74 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 0,70 | 1,07 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 0,70 | 0,18 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMATICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 7,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,60 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,76 |
| VALOR COM BDI: | 16,36 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,75 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| VALOR BDI (29.88%): | 3,39 |
| VALOR COM BDI: | 14,74 |

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

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 0,70 | 6,41 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 0,70 | 2,14 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,17166667 | 0,70 | 7,12 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 35,53 | 35,53 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 57,33 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,55 |
| VALOR BDI (29.88%): | 18,69 |
| VALOR COM BDI: | 81,24 |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 2,52 | 35,53 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 35,53 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 35,53 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 35,53 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 10,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 46,15 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PM DE SANTA QUITÉRIA
3620
Página

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

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | | | | | | |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 0,70 | 1,07 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 0,70 | 0,18 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,84830000 | 0,70 | 0,59 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,13 | 6,13 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 7,97 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,97 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (65.20%): | 5,22 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,19 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 3,94 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 17,13 |

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GERAL | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2,71 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,70000000 | 6,99 | 4,89 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,89 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,84 |
| SERVICO | | | | | | |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,49 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,15 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,65 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 4,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 17,73 |

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,00714000 | 6,99 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,04 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,09 |
| | | | | | VALOR BDI (29.88%): | 0,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,12 |

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

**RSM CONSTRUÇÕES**
Construindo um Futuro Melhor

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 02 - RUAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RUA ANTONIO CICERO MACEDO | 68.923,84 | 90,12<br>61.317,37 | 8,88<br>7.606,47 | | | | | 100,00<br>68.923,84 |
| 1.1 | PAVIMENTAÇÃO | 41.892,98 | 100,00<br>41.892,98 | | | | | | 100,00<br>41.892,98 |
| 1.2 | CALÇADA | 24.280,49 | 80,00<br>19.424,39 | 20,00<br>4.856,10 | | | | | 100,00<br>24.280,49 |
| 1.3 | SINALIZAÇÃO | 2.750,37 | | 100,00<br>2.750,37 | | | | | 100,00<br>2.750,37 |
| 2 | RUA GREGORIO FARIAS PINTO | 46.244,40 | | 38,00<br>19.323,54 | 18,75<br>8.281,52 | | 3,94<br>1.703,45 | 40,31<br>16.935,69 | 100,00<br>46.244,40 |
| 2.1 | PAVIMENTAÇÃO | 27.606,06 | | 70,00<br>19.323,54 | 30,00<br>8.281,52 | | | | 100,00<br>27.606,06 |
| 2.2 | CALÇADA | 17.034,45 | | | | | 10,00<br>1.703,45 | 90,00<br>15.331,00 | 100,00<br>17.034,45 |
| 2.3 | SINALIZAÇÃO | 1.604,89 | | | | | | 100,00<br>1.604,89 | 100,00<br>1.604,89 |
| 3 | RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA | 77.056,39 | | | | 34,82<br>19.427,86 | 40,90<br>31.547,78 | 34,18<br>25.980,75 | 100,00<br>77.056,39 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | 48.569,64 | | | | 40,00<br>19.427,86 | 60,00<br>29.141,78 | | 100,00<br>48.569,64 |
| 3.2 | CALÇADA | 25.059,98 | | | | | 10,00<br>2.506,00 | 90,00<br>22.553,98 | 100,00<br>25.059,98 |
| 3.3 | SINALIZAÇÃO | 3.426,77 | | | | | | 100,00<br>3.426,77 | 100,00<br>3.426,77 |
| 4 | RUA CEL JOÃO OTTONIO | 68.273,20 | | | | 34,82<br>16.793,24 | 40,90<br>27.578,15 | 34,18<br>23.901,81 | 100,00<br>68.273,20 |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO | 41.983,11 | | | | 40,00<br>16.793,24 | 60,00<br>25.189,87 | | 100,00<br>41.983,11 |
| 4.2 | CALÇADA | 23.882,77 | | | | | 10,00<br>2.388,28 | 90,00<br>21.494,49 | 100,00<br>23.882,77 |
| 4.3 | SINALIZAÇÃO | 2.407,32 | | | | | | 100,00<br>2.407,32 | 100,00<br>2.407,32 |
| 5 | RUA MARIA VIEIRA DA SIOLVA PAIVA | 45.599,95 | | | | 34,82<br>10.779,53 | 40,90<br>17.873,91 | 34,18<br>16.946,41 | 100,00<br>45.599,95 |
| 5.1 | PAVIMENTAÇÃO | 26.948,83 | | | | 40,00<br>10.779,53 | 60,00<br>16.169,30 | | 100,00<br>26.948,83 |
| 5.2 | CALÇADA | 17.046,13 | | | | | 10,00<br>1.704,61 | 90,00<br>15.341,52 | 100,00<br>17.046,13 |
| 5.3 | SINALIZAÇÃO | 1.604,89 | | | | | | 100,00<br>1.604,89 | 100,00<br>1.604,89 |
| | | 306.097,68 | 61.317,37 | 26.930,01 | 8.281,52 | 47.000,63 | 78.803,29 | 83.764,86 | 306.097,68 |
| | | | 61.317,37 | 88.247,38 | 96.528,90 | 143.529,53 | 222.332,82 | 306.097,68 | |

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. SANTA QUITÉRIA
3621

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 02 - RUAS |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | I - DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,1100 |
| R | Riscos | 0,7600 |
| | TOTAL | 5,8800 |
| | II - BENEFÍCIO | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,3000 |
| | TOTAL | 7,7000 |
| I | III - IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 4,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 12,1500 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3622
Página

**BDI = 29,88%**

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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-9

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 01/07/2020

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020 |
| LOTE: | LOTE 02 - RUAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3623
Página

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4800 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

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

**A + B + C + D**

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| | TOTAL | 44,9700 | 18,8400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,8100 | 2,9300 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 14,3400 | 11,0300 |

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

**Horista = 84,13%**
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civ
CPF: 081.732.733-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
3624
Página