

CARTA DE PROPOSTA

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\$ 1.053.052,2 (UM MILHÃO CINQUENTA E TRES MIL CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

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


INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 29,88% CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, 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 DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, 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 CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

Sobral/CE, 25 de junho de 2020.

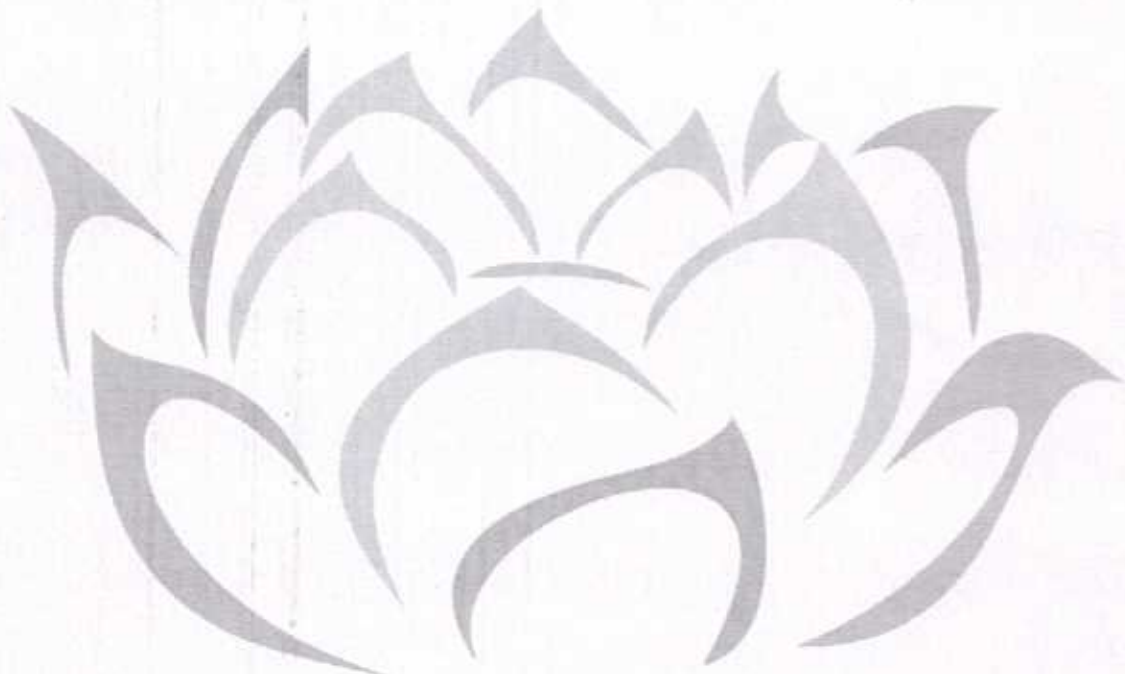


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL

LOTE 1



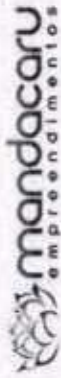


RESUMO DO ORÇAMENTO

1	AVENIDA HUMBERTO MAGALH�ES SALES		
1.1	PAVIMENTA�O	11.751,82	16,44
1.2	CALÇADA	88.803,48	10,11
1.3	SINALIZA�O	40.062,31	5,89
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	3.045,03	0,45
2.1	PAVIMENTA�O	268.570,76	39,46
2.2	CALÇADA	149.874,07	22,02
2.3	SINALIZA�O	106.023,61	15,58
3	RUA RAIUMUNDO TORRES MUNIZ	12.672,48	1,86
3.1	PAVIMENTA�O	300.174,87	44,10
3.2	CALÇADA	186.953,64	27,47
3.3	SINALIZA�O	105.677,16	15,53
		7.544,07	1,11
		VALOR TOTAL:	680.656,45
			100,00

Seiscentos e Oitenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
1.1	PAVIMENTAÇÃO								
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	343,96	102,76	446,74	2.080,44
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_112019	SINAPI	M2	7.852,03	0,06	0,02	0,08	629,01
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.010,32	27,37	8,16	35,53	213.655,18
1.1.4	94273	ASSERTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13030 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA RUAS URBANAS (USO VARIÁVEL). AF_052016	SINAPI	M	1.957,40	25,72	7,69	33,41	65.720,83
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_052016	SINAPI	M	1.957,40	27,28	8,15	35,43	69.704,06
1.1.6	94950	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	48,32	454,74	135,00	589,74	28.706,90
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.852,03	0,04	0,25	1,09	8.670,27
1.2	CALÇADA								
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, ENCONTRE, MAT. CAQUIBIÇÃO	SEINFRA	M3	298,32	62,15	18,00	80,15	24.140,15
1.2.2	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	208,40	455,18	136,01	591,19	123.354,00
1.2.3	C4624	PISO/PRODOTA/TIL EXTERNO EM FMC/ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	600,00	14,71	25,31	110,02	74.901,62
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,20	961,17	187,66	1.148,83	23.196,36
1.3.2	73910002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X25CM	SINAPI	UN	24,00	16,45	20,45	36,90	883,20
1.3.3	94655	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	275,00	15,11	4,51	19,62	5.397,75
								VALOR TOTAL:	669.080,48

Seiscentos e Oitenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos



Handwritten signatures in blue ink.

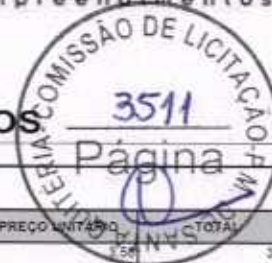


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES									
1.1 PAVIMENTAÇÃO									
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	343,99	102,76	446,74	2.660,44
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.298,20	0,00	0,02	0,00	103,80
1.1.3	C2066	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.073,04	27,27	8,16	35,58	38.176,63
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	311,40	25,72	7,68	33,41	10.417,24
1.1.5	94209	EXECUÇÃO DE BARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	311,60	27,28	8,15	35,43	11.047,07
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSIVO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,40	454,74	133,49	588,22	4.951,21
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.296,25	0,84	0,20	1,04	1.415,29
1.2 CALÇADA									
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. CIADURSIÇÃO	SEINFRA	M3	40,12	102,10	18,56	82,06	3.530,38
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	41,66	455,16	136,01	591,16	24.600,43
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	106,64	84,71	25,31	110,02	11.622,51
1.3 SINALIZAÇÃO									
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,38	851,17	107,08	728,83	1.734,05
1.3.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UN	2,00	90,40	29,40	127,60	255,60
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	63,76	10,11	4,51	10,02	1.694,77
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	0,00	0,02	0,00	228,07
2.1.2	C2066	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.234,16	27,37	8,16	35,58	79.090,23
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	26,72	7,68	33,41	26.404,13
2.1.4	94209	EXECUÇÃO DE BARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	793,00	27,28	8,15	35,43	26.095,99
2.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSIVO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,04	454,74	135,00	589,22	12.420,64
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.813,40	0,84	0,20	1,09	3.000,61
2.2 CALÇADA									
2.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. CIADURSIÇÃO	SEINFRA	M3	126,60	62,10	16,00	60,68	10.211,30
2.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	100,20	455,16	136,01	591,16	63.965,76
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	281,45	84,71	25,31	110,02	31.845,29
2.3 SINALIZAÇÃO									
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,56	951,17	107,08	728,83	8.440,08
2.3.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UN	13,00	90,40	29,40	127,60	1.659,40
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	131,04	10,11	4,51	10,02	1.610,42
3 RUA RAUIMUNDO TORRES MUNIZ									
3.1 PAVIMENTAÇÃO									
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.781,20	0,00	0,02	0,00	306,07
3.1.2	C2066	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.204,23	27,27	8,16	35,58	113.800,43
3.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	692,65	25,72	7,68	33,41	23.417,24

[Handwritten signature]

3.1.4	94200	EXECUÇÃO DE SARJEIJA DE CONCRETO USIN BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2018	SINAPI	M	852,60	27,26	8,11	20,43	35.001,00
3.1.5 <td>94900 <td>EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>15,98</td> <td>404,74</td> <td>130,88</td> <td>990,02</td> <td>0.201,00</td> </td>	94900 <td>EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>15,98</td> <td>404,74</td> <td>130,88</td> <td>990,02</td> <td>0.201,00</td>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M3	15,98	404,74	130,88	990,02	0.201,00
3.1.6 <td>C3447 <td>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>3.751,20</td> <td>0,94</td> <td>0,26</td> <td>1,00</td> <td>4.068,81</td> </td>	C3447 <td>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>3.751,20</td> <td>0,94</td> <td>0,26</td> <td>1,00</td> <td>4.068,81</td>	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.751,20	0,94	0,26	1,00	4.068,81
3.2		CALÇADA							105.977,56
3.2.1 <td>C0300 <td>ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>126,00</td> <td>62,10</td> <td>16,56</td> <td>80,66</td> <td>10.211,56</td> </td>	C0300 <td>ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>126,00</td> <td>62,10</td> <td>16,56</td> <td>80,66</td> <td>10.211,56</td>	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	126,00	62,10	16,56	80,66	10.211,56
3.2.2 <td>94900 <td>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>108,31</td> <td>405,18</td> <td>136,01</td> <td>991,19</td> <td>94.001,76</td> </td>	94900 <td>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>108,31</td> <td>405,18</td> <td>136,01</td> <td>991,19</td> <td>94.001,76</td>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M3	108,31	405,18	136,01	991,19	94.001,76
3.2.3 <td>C4624 <td>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>246,71</td> <td>94,71</td> <td>25,31</td> <td>110,02</td> <td>31.428,81</td> </td>	C4624 <td>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>246,71</td> <td>94,71</td> <td>25,31</td> <td>110,02</td> <td>31.428,81</td>	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	246,71	94,71	25,31	110,02	31.428,81
3.3		SINALIZAÇÃO							7.844,07
3.3.1 <td>C3363 <td>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>6,24</td> <td>951,17</td> <td>167,68</td> <td>728,03</td> <td>4.548,02</td> </td>	C3363 <td>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>6,24</td> <td>951,17</td> <td>167,68</td> <td>728,03</td> <td>4.548,02</td>	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,24	951,17	167,68	728,03	4.548,02
3.3.2 <td>73916002 <td>PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NF DE RUA, DIMENSÕES 40X35CM</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>9,00</td> <td>98,40</td> <td>29,40</td> <td>107,80</td> <td>1.100,20</td> </td>	73916002 <td>PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NF DE RUA, DIMENSÕES 40X35CM</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>9,00</td> <td>98,40</td> <td>29,40</td> <td>107,80</td> <td>1.100,20</td>	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NF DE RUA, DIMENSÕES 40X35CM	SINAPI	UN	9,00	98,40	29,40	107,80	1.100,20
3.3.3 <td>84905 <td>PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO</td> <td>BRAPI</td> <td>M2</td> <td>94,08</td> <td>15,11</td> <td>4,51</td> <td>19,62</td> <td>1.845,89</td> </td>	84905 <td>PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO</td> <td>BRAPI</td> <td>M2</td> <td>94,08</td> <td>15,11</td> <td>4,51</td> <td>19,62</td> <td>1.845,89</td>	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	BRAPI	M2	94,08	15,11	4,51	19,62	1.845,89
VALOR TOTAL									690.896,45

Seiscentos e Oitenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	3,58	3,58
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,27	17,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	280,50	280,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,49	1,15
TOTAL MATERIAL:						303,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88363	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,49	10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,55	17,10
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	201,79	2,02
TOTAL SERVICOS:						29,61
VALOR SEM ENCARGOS:						331,92
VALOR ENCARGOS (84,13%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						343,96
VALOR BDI (29,88%):						102,78
VALOR COM BDI:						446,74

1.1.2. 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	113,64	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	35,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29,88%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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	14,18	0,71
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0645	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	8,83	2,45
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR BDI (29,88%):						8,18
VALOR COM BDI:						36,05

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,65	13,76

SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,39400000	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,39400000	8,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00200000	208,24
TOTAL MATERIAL:						223,36
TOTAL SERVIÇO:						33,41
VALOR SEM ENCARGOS:						22,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						25,72
VALOR BDI (29,88%):						7,69
VALOR COM BDI:						33,41

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
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,13	0,80
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	1,53	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05800000	208,24	11,66
TOTAL MATERIAL:						12,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,55	4,22
TOTAL SERVIÇO:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						23,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						27,28
VALOR BDI (29,88%):						8,15
VALOR COM BDI:						35,43

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	0,98	6,60
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,19495795	1,53	1,83
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74884872	10,37	7,74
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	15,08	101,13
TOTAL MATERIAL:						117,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81737568	10,48	18,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30965371	10,57	24,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,52782677	8,55	30,16
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,80933191	247,94	215,54
TOTAL SERVIÇO:						399,09
VALOR SEM ENCARGOS:						407,81
VALOR ENCARGOS (84,13%):						46,93
VALOR COM ENCARGOS:						454,74
VALOR BDI (29,88%):						135,88
VALOR COM BDI:						590,62

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (29,88%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,09

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000		
						TOTAL MAO DE OBRA: 3513
						TOTAL MATERIAL: 3.07
						VALOR SEM ENCARGOS: 35.22
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,78
						VALOR COM ENCARGOS: 62,10
						VALOR BDI (29.88%): 18,56
						VALOR COM BDI: 80,66

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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,23	15,58
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	1,53	3,06
						TOTAL MATERIAL: 18,64
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,87
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,57	20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	8,55	36,24
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	247,94	300,75
						TOTAL SERVIÇO: 381,82
						VALOR SEM ENCARGOS: 400,26
						VALOR ENCARGOS (84.13%): 54,52
						VALOR COM ENCARGOS: 455,18
						VALOR BDI (29.88%): 136,01
						VALOR COM BDI: 591,19

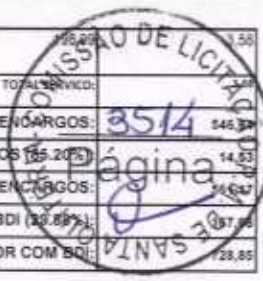
1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	9,53	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,55
						TOTAL MAO DE OBRA: 20,67
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
						TOTAL MATERIAL: 46,42
						VALOR SEM ENCARGOS: 67,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,42
						VALOR COM ENCARGOS: 84,71
						VALOR BDI (29.88%): 25,31
						VALOR COM BDI: 110,02

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,00
						TOTAL EQUIPAMENTO: 29,02
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,88
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12095	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
						TOTAL MATERIAL: 507,16
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000		0,36
						156,27
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR SEM ENCARGOS: 3514 546,37
						VALOR ENCARGOS (25,20%): 14,63
						VALOR COM ENCARGOS: 560,00
						VALOR BDI (29,88%): 167,00
						VALOR COM BDI: 728,00



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57	92,57
TOTAL MATERIAL:					92,83	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,55	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,03	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					98,40	
VALOR BDI (29,88%):					29,40	
VALOR COM BDI:					127,80	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,21	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52	5,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,55	2,82
TOTAL SERVIÇO:					8,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					15,11	
VALOR BDI (29,88%):					4,51	
VALOR COM BDI:					19,62	

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

SERVIÇO	FORNTE	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	0,00100000	113,64	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	35,30	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55	0,01
TOTAL SERVIÇO:					6,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (29,88%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,18	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,09	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,67
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,19	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (8,20%):	3515
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (29,88%):	8,15
VALOR COM BDI:	35,45

2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X38 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
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	13,68	13,75
TOTAL MATERIAL:					14,12	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,37
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,67
TOTAL SERVIÇO:					8,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,32	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,40	
VALOR COM ENCARGOS:					25,72	
VALOR BDI (29,88%):					7,69	
VALOR COM BDI:					33,41	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,13	0,80
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	1,53	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,06300000	10,37	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	208,24	11,56
TOTAL MATERIAL:					13,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57	5,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,55	4,22
TOTAL SERVIÇO:					9,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,07	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,21	
VALOR COM ENCARGOS:					27,28	
VALOR BDI (29,88%):					8,15	
VALOR COM BDI:					35,43	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	0,98	6,60
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	1,53	1,83
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872	10,37	7,74
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	6,70810399	15,06	101,13
TOTAL MATERIAL:					117,30	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81737558	10,49	18,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	10,57	24,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	8,55	33,58
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	247,94	215,54
TOTAL SERVIÇO:					290,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					407,81	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					46,93	
VALOR COM ENCARGOS:					454,74	
VALOR BDI (29,88%):					138,88	
VALOR COM BDI:					593,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,06375000	0,13	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,73
VALOR BDI (29,88%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,44500000	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01
VALOR SEM ENCARGOS:					63,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					62,10
VALOR BDI (29,88%):					18,56
VALOR COM BDI:					80,66

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	M	2,50000000	6,23	15,58
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,53	3,06
TOTAL MATERIAL:					18,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	10,49	23,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	10,57	20,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	8,55	36,24
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	247,94	300,75
TOTAL SERVIÇO:					381,82
VALOR SEM ENCARGOS:					400,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):					54,52
VALOR COM ENCARGOS:					455,18
VALOR BDI (29,88%):					136,01
VALOR COM BDI:					591,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,36000000	9,63	13,09
12543	SERVEnte	H	1,06250000	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	36,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,42
VALOR SEM ENCARGOS:					67,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,62
VALOR COM ENCARGOS:					84,71
VALOR BDI (29,88%):					25,31
VALOR COM BDI:					110,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	23,38	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	79,99	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000		0,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000		7,13
						TOTAL MAÇO DE OBRA
						3517
						Página
						TOTAL
						0,85
						2,82
						2,13
						6,99
						6,99
						449,37
						449,37
						TOTAL MATERIAL:
						597,14
						TOTAL SERVIÇO:
						3,88
						VALOR SEM ENCARGOS:
						546,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						14,53
						VALOR COM ENCARGOS:
						561,17
						VALOR BDI (29,88%):
						167,58
						VALOR COM BDI:
						728,85

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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57
					TOTAL MATERIAL:
					92,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,42
					TOTAL SERVIÇO:
					3,42
					VALOR SEM ENCARGOS:
					97,03
					VALOR ENCARGOS (84,13%):
					1,37
					VALOR COM ENCARGOS:
					98,40
					VALOR BDI (29,88%):
					29,40
					VALOR COM BDI:
					127,80

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 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,39000000	8,21
					TOTAL MATERIAL:
					8,21
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	2,82
					TOTAL SERVIÇO:
					8,58
					VALOR SEM ENCARGOS:
					11,45
					VALOR ENCARGOS (84,13%):
					3,66
					VALOR COM ENCARGOS:
					15,11
					VALOR BDI (29,88%):
					4,51
					VALOR COM BDI:
					19,62

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	113,54
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	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55
					TOTAL SERVIÇO:
					8,96
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,06
					VALOR ENCARGOS (84,13%):
					0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,06
					VALOR BDI (29,88%):
					0,02
					VALOR COM BDI:
					0,08

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

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000		0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (D-IP)	SEINFRA	H	0,01000000		0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25000000		0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000		7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR BDI (29,88%):						8,18
VALOR COM BDI:						35,55

1588
3518
Página 1 de 3
SANTA VITÓRIA

3.1.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
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	13,68	13,75
TOTAL MATERIAL:						14,12
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,58	3,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,67
TOTAL SERVIÇO:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						22,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						25,72
VALOR BDI (29,88%):						7,69
VALOR COM BDI:						33,41

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	53,13	0,90
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	1,53	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	208,24	11,66
TOTAL MATERIAL:						13,53
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,55	4,22
TOTAL SERVIÇO:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						23,01
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						27,21
VALOR BDI (29,88%):						8,11
VALOR COM BDI:						35,41

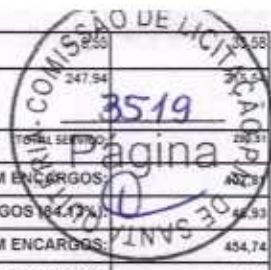
[Handwritten signature]

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73856282	0,88	6,9
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	1,53	1,8
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872	10,37	7,7
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	6,70510399	15,08	101,1
TOTAL MATERIAL:						117,7
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	10,46	16,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	10,07	24,4

[Handwritten signature]

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677		33,58
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	247,94	215,24
TOTAL SERVIÇO:						249,82
VALOR SEM ENCARGOS:						249,82
VALOR ENCARGOS (84,13%):						210,93
VALOR COM ENCARGOS:						460,75
VALOR BDI (29,88%):						135,88
VALOR COM BDI:						596,63



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (29,88%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						53,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						62,10
VALOR BDI (29,88%):						18,56
VALOR COM BDI:						80,66

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	6,23	15,58
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	1,53	3,06
TOTAL MATERIAL:						18,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	10,49	23,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,57	20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,58	36,24
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	247,94	300,75
TOTAL SERVIÇO:						381,62
VALOR SEM ENCARGOS:						400,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):						54,92
VALOR COM ENCARGOS:						455,18
VALOR BDI (29,88%):						136,01
VALOR COM BDI:						591,19

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
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	9,83	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:						46,42
VALOR SEM ENCARGOS:						67,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,62

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

VALOR COM ENCARGOS: 3520
 VALOR BDI (29.88%): 1040,16
 VALOR COM BDI: 2479,84

Página 01

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,90	47,85
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,57	449,57
TOTAL MATERIAL:						567,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,09	3,56
TOTAL SERVIÇO:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						546,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						465,53
VALOR COM ENCARGOS:						1012,17
VALOR BDI (29,88%):						302,48
VALOR COM BDI:						1314,65

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57	92,57
TOTAL MATERIAL:						93,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,55	3,42
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						97,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):						81,24
VALOR COM ENCARGOS:						178,27
VALOR BDI (29,88%):						53,26
VALOR COM BDI:						231,53

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,21	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,50	5,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,55	2,83
TOTAL SERVIÇO:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						21,09
VALOR BDI (29,88%):						6,30
VALOR COM BDI:						27,39

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	N
1	AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES	16,44	111.970,02	95,12	100.853,33	9,88	11.057,49									100,00	111.970,02	
1.1	PAVIMENTAÇÃO	10,11	66.803,46	100,00	66.803,46											100,00	66.803,46	
1.2	CALÇADA	5,99	40.062,31	80,00	32.049,85	20,00	8.012,46									100,00	40.062,31	
1.3	SINALIZAÇÃO	0,40	3.045,03			100,00	3.045,03									100,00	3.045,03	
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	30,46	268.570,76			39,98	104.912,27	16,75	44.902,40			3,94	10.602,36	40,23	108.093,73	100,00	268.570,76	
2.1	PAVIMENTAÇÃO	20,93	148.874,67			70,00	104.912,27	30,00	44.902,40			10,00	10.602,36	90,00	96.421,26	100,00	148.874,67	
2.2	CALÇADA	15,58	106.023,61											100,00	106.023,61	100,00	106.023,61	
2.3	SINALIZAÇÃO	1,96	12.672,46											34,18	12.672,46	100,00	12.672,46	
3	RUA RAUIMUNDO TORRES MUNIZ	44,10	300.174,67					34,82	74.781,46	45,90	122.730,90			102,63	102.633,31	100,00	300.174,67	
3.1	PAVIMENTAÇÃO	27,47	186.053,64					45,00	74.781,46	60,00	132.172,18					100,00	186.053,64	
3.2	CALÇADA	16,53	105.677,16							10,00	10.967,72			90,00	95.109,44	100,00	105.677,16	
3.3	SINALIZAÇÃO	1,11	7.544,07											100,00	7.544,07	100,00	7.544,07	
				680.656,45	14,82	100.853,33	17,04	115.900,76	6,61	44.902,40	10,99	74.781,46	19,59	133.342,26	30,90	210.747,24		680.656,45
					14,82	100.853,33	31,85	216.823,09	36,48	261.705,49	49,45	336.866,95	69,04	469.908,21	100,00	680.656,45		



[Handwritten signatures and initials]

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,7600
TOTAL		5,8800

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

III - IMPOSTOS		
I	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%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,6500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,6400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,6600

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	17,6500	0,0000

Handwritten signatures and initials in blue ink.



B2	Feridos	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

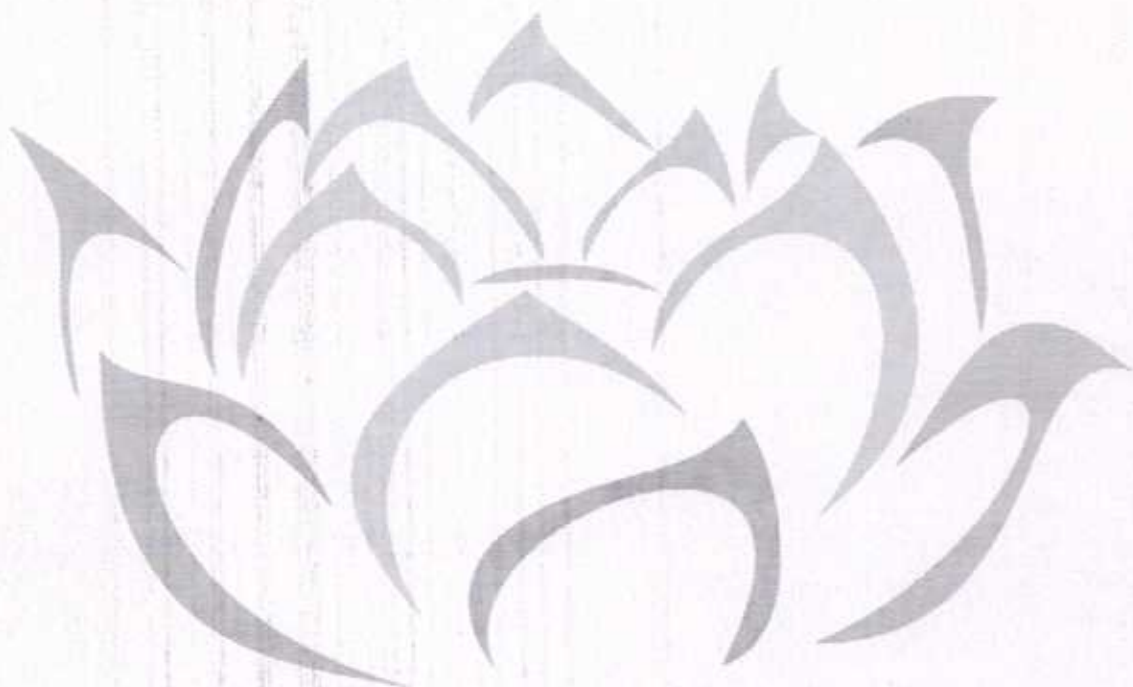
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

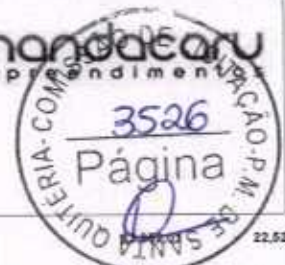
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

LOTE 2

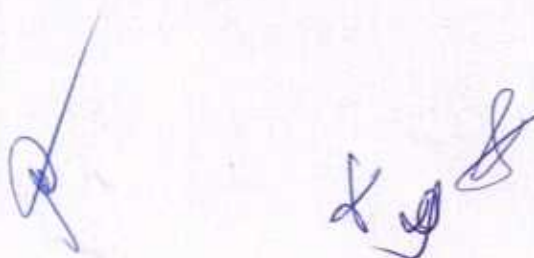




RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO		22,52
1.1	PAVIMENTAÇÃO	50.919,58	13,57
1.2	CALÇADA	29.593,17	7,95
1.3	SINALIZAÇÃO	3.338,16	0,90
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	56.261,75	15,11
2.1	PAVIMENTAÇÃO	33.580,85	9,01
2.2	CALÇADA	20.762,41	5,58
2.3	SINALIZAÇÃO	1.948,49	0,52
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	93.740,72	25,17
3.1	PAVIMENTAÇÃO	59.036,79	15,85
3.2	CALÇADA	30.543,64	8,20
3.3	SINALIZAÇÃO	4.160,29	1,12
4	RUA CEL JOÃO OTTONIO	83.063,79	22,31
4.1	PAVIMENTAÇÃO	51.025,73	13,70
4.2	CALÇADA	29.115,32	7,82
4.3	SINALIZAÇÃO	2.922,74	0,78
5	RUA MARIA VIEIRA DA SIOLVA PAIVA	55.477,48	14,90
5.1	PAVIMENTAÇÃO	32.753,95	8,80
5.2	CALÇADA	20.775,43	5,88
5.3	SINALIZAÇÃO	1.948,49	0,52
		VALOR TOTAL:	372.395,75 100,00

Trezentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		ORÇAMENTO CONSOLIDADO								373.162,16
1.1		PAVIMENTAÇÃO								227.592,61
1.1.1	742091001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	343,96	102,76	446,74	3.574,08	3.574,08
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.103,65	0,00	0,00	0,00	0,00	326,29
1.1.3	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	BEINFRA	M2	3.307,42	27,37	8,18	35,55	117.278,79	117.278,79
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VARIÁVEL). AF_06/2016	SINAPI	M	1.205,00	25,72	7,09	32,81	40.317,11	40.317,11
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARDETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM DE ALTEURA. AF_09/2016	SINAPI	M	1.184,40	27,28	8,15	35,43	41.963,20	41.963,20
1.1.6	94890	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	31,08	454,74	136,88	591,62	18.651,76	18.651,76
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	BEINFRA	M2	4.103,60	0,84	0,25	1,09	4.472,00	4.472,00
1.2		CALÇADA								130.769,97
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/ BICONTROLE. MAT. CAULUSÇÃO	BEINFRA	M3	102,43	92,10	10,85	90,00	12.295,00	12.295,00
1.2.2	94900	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	527,32	405,16	136,01	541,17	75.270,31	75.270,31
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	BEINFRA	M2	582,88	84,71	25,31	110,02	43.254,00	43.254,00
1.3		SINALIZAÇÃO								14.319,67
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	BEINFRA	M2	13,76	991,17	107,29	728,68	9.300,13	9.300,13
1.3.2	739181002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	90,40	26,40	127,80	1.788,20	1.788,20
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	104,24	10,11	4,31	14,42	3.230,24	3.230,24
								VALOR TOTAL:		373.162,16

Trezentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos



[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA ANTONIO CICERO MACEDO							83.882,01
1.1		PAVIMENTAÇÃO							86.919,80
1.1.1	74208001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	343,00	102,70	445,70	2.660,44
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	871,00	0,00	0,00	0,00	871,00
1.1.3	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,61	27,31	8,18	35,49	24.438,99
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LUSO-VASO). AF_06/2016	SINAPI	M	262,20	35,72	7,69	43,41	8.700,10
1.1.5	94288	EXECUÇÃO DE BARRILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	392,20	27,26	8,15	35,41	13.885,75
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	8,00	454,74	136,80	591,54	4.732,40
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	871,80	0,04	0,25	0,29	690,26
1.2		CALÇADA							29.893,17
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MAT. CAQUIBIÇÃO	SEINFRA	M3	38,74	52,10	18,59	70,69	3.274,77
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	20,30	405,18	136,01	541,19	10.700,24
1.2.3	C4624	PISO PODOATIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	85,24	84,71	25,31	110,02	9.700,10
1.3		SINALIZAÇÃO							9.339,16
1.3.1	C3351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,97	801,17	167,80	968,97	2.854,60
1.3.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	90,40	29,40	127,80	255,60
1.3.3	84695	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	40,32	15,11	4,01	19,12	791,08
2		RUA GREGORIO FARIAS PINTO							86.261,78
2.1		PAVIMENTAÇÃO							33.590,89
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	600,00	0,00	0,02	0,02	40,00
2.1.2	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,44	27,37	8,18	35,55	17.115,10
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LUSO-VASO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	20,72	7,69	28,41	6.882,00
2.1.4	94288	EXECUÇÃO DE BARRILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	188,80	27,26	8,15	35,41	6.699,18
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	454,74	136,80	591,54	2.382,40
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,04	0,25	0,29	694,00
2.2		CALÇADA							20.782,41
2.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MAT. CAQUIBIÇÃO	SEINFRA	M3	27,40	62,10	18,59	80,69	2.210,00
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	405,18	136,01	541,19	11.082,35
2.2.3	C4624	PISO PODOATIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,60	84,71	25,31	110,02	6.665,41
2.3		SINALIZAÇÃO							1.848,49
2.3.1	C3351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,79	851,17	167,80	1.018,97	1.817,96
2.3.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	90,40	29,40	127,80	255,60
2.3.3	84695	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,10	15,11	4,01	19,12	382,41
3		RUA EMILSON SEVERINO SOUSA							35.084,79
3.1		PAVIMENTAÇÃO							35.084,79
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.122,40	0,00	0,02	0,02	44,89
3.1.2	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	922,72	27,37	8,18	35,55	32.592,40

10

3.1.3	94273	SEINFRA	M	25,72	7,00	33,41	9.782,40
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, EXECUCÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS) USO VIÁRIO. AF_06/2016							
3.1.4	94289	SINAPI	M	27,26	8,10	35,43	9.980,27
EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
3.1.5	94690	SINAPI	M3	464,74	135,80	590,62	9.597,70
EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
3.1.6	C3447	SEINFRA	M2	0,64	0,26	1,04	1.223,85
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
3.2	CALÇADA						
3.2.1	C0330	SEINFRA	M3	65,10	19,56	81,06	3.235,37
ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO							
3.2.2	94980	SINAPI	M3	655,19	116,01	801,10	17.383,10
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
3.2.3	C4624	SEINFRA	M2	64,71	26,31	110,02	9.930,21
PIED PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
3.3	SINALIZAÇÃO						
3.3.1	C3553	SEINFRA	M2	3,50	167,56	738,69	2.594,71
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							
3.3.2	73916002	SINAPI	UN	4,00	26,40	127,80	511,20
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM							
3.3.3	84695	SINAPI	M2	53,74	4,51	19,02	1.054,38
PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO							
4	RUA DEL JOÃO OTTONIO						
4.1	PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	100575	SINAPI	M2	0,09	0,02	0,26	73,02
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019							
4.1.2	C2066	SEINFRA	M2	27,27	8,18	35,05	20.889,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
4.1.3	94273	SINAPI	M	26,72	7,89	33,41	9.689,36
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS) USO VIÁRIO. AF_06/2016							
4.1.4	94289	SINAPI	M	27,26	8,15	35,43	9.902,56
EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
4.1.5	94990	SINAPI	M3	454,74	135,80	590,62	3.073,20
EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
4.1.6	C3447	SEINFRA	M2	0,64	0,26	1,09	1.307,16
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
4.2	CALÇADA						
4.2.1	C0330	SEINFRA	M3	62,10	16,06	80,60	1.593,04
ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO							
4.2.2	94990	SINAPI	M3	465,19	136,01	601,19	17.070,17
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
4.2.3	C4624	SEINFRA	M2	64,71	25,31	110,02	8.975,51
PIED PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
4.3	SINALIZAÇÃO						
4.3.1	C3553	SEINFRA	M2	3,67	167,86	726,85	1.840,03
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							
4.3.2	73916002	SINAPI	UN	3,50	26,40	127,80	303,40
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM							
4.3.3	84695	SINAPI	M2	30,24	4,51	19,02	303,31
PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO							
5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PARVA						
5.1	PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	100575	SINAPI	M2	0,09	0,02	0,26	46,80
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019							
5.1.2	C2066	SEINFRA	M2	27,27	8,18	35,35	16.801,03
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
5.1.3	94273	SINAPI	M	26,72	7,89	33,41	6.314,56
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS) USO VIÁRIO. AF_06/2016							
5.1.4	94289	SINAPI	M	27,26	8,15	35,43	6.602,02
EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
5.1.5	94990	SINAPI	M3	454,74	135,80	590,62	1,28
EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
5.1.6	C3447	SEINFRA	M2	0,64	0,26	1,09	60,60
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
5.2	CALÇADA						
5.2.1	C0330	SEINFRA	M3	62,10	16,06	80,60	1.593,04
ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO							
5.2.2	94990	SINAPI	M3	465,19	136,01	601,19	17.070,17
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							

(Handwritten signatures and initials)

5.2.5	C-624	PRIO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM. ASSENTAL. E ASSENTAMENTO).	AI ARGAMASSA (FORNECIMENTO	BEINFRA	M2	84,71	20,31	110,02	6.802,36			
5.3	SMALIZAÇÃO								1.340,49			
5.3.1	C-3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO.		BEINFRA	M2	991,07	107,69	728,66	1.207,26			
5.3.2	73915/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM		SINAPI	LN	98,40	20,40	127,00	256,00			
5.3.3	6468B	PIRATURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		SINAPI	M2	15,11	4,51	18,42	395,54			
								VALOR TOTAL:	372.395,76			

Trezentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos



[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FORTE	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	3,50	3,50
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,27	17,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	290,50	290,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,49	1,15
TOTAL MATERIAL:						303,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,49	10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,55	17,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	201,79	2,02
TOTAL SERVIÇO:						29,61
VALOR SEM ENCARGOS:						331,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						343,98
VALOR BDI (29.88%):						102,78
VALOR COM BDI:						446,74

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

SERVICO		FORTE	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	113,64	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	35,35	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.88%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,04

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,18	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,53	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,83	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						20,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,63
VALOR COM ENCARGOS:						38,35
VALOR BDI (29.88%):						11,35
VALOR COM BDI:						49,70

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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
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	13,68	13,68

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	337,95	13,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	337,95	0,68
TOTAL MATERIAL:						14,17
TOTAL SERVIÇO:						14,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (29,88%):						7,08
VALOR COM BDI:						33,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3532
 Página 3
 06/11/2016

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,13	0,80
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	1,53	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,86
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	208,24	11,68
TOTAL MATERIAL:						13,65
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57	5,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,55	4,22
TOTAL SERVIÇO:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						23,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						27,28
VALOR BDI (29,88%):						8,11
VALOR COM BDI:						35,40

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)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	0,98	6,66
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,19495795	1,53	1,83
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74884872	10,37	7,76
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	15,08	101,10
TOTAL MATERIAL:						117
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81737508	10,49	18,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	10,57	24,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	8,55	33,48
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	247,94	214,10
TOTAL SERVIÇO:						87
VALOR SEM ENCARGOS:						401
VALOR ENCARGOS (84,13%):						337
VALOR COM ENCARGOS:						738
VALOR BDI (29,88%):						219
VALOR COM BDI:						957

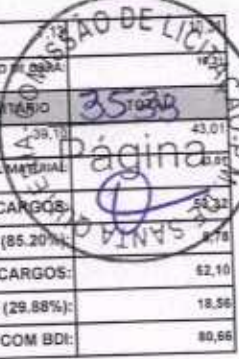
1.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85,2%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,83
VALOR BDI (29,88%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,08

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000		
						TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,00	38,50
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,88%):
						VALOR COM BDI:



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 NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	5,23	13,08
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,53	3,06
						TOTAL MATERIAL:
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,57	20,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22900000	8,55	36,24
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	247,94	300,75
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (84,13%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,88%):
						VALOR COM BDI:

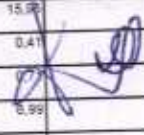
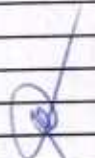
1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	9,53	13,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,50
						TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,36	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,11
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,90
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,88%):
						VALOR COM BDI:



1.3.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	7,99
						TOTAL EQUIPAMENTO:
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,53	0,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
						TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,96	47,88
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,99	2,97
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
						TOTAL MATERIAL:
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,99	3534
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (84,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,88%):
						VALOR COM BDI:

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57
TOTAL MATERIAL:					92,81
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					97,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					98,40
VALOR BDI (29,88%):					29,40
VALOR COM BDI:					127,80

1.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,21
TOTAL MATERIAL:					8,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	2,85
TOTAL SERVIÇO:					8,61
VALOR SEM ENCARGOS:					11,41
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,6
VALOR COM ENCARGOS:					15,1
VALOR BDI (29,88%):					4,5
VALOR COM BDI:					19,6

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

SERVIÇO	FORTE	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	0,00100000	113,64
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	35,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55
TOTAL SERVIÇO:					157,54
VALOR SEM ENCARGOS:					0
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0
VALOR COM ENCARGOS:					0
VALOR BDI (29,88%):					0
VALOR COM BDI:					0

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,18
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25600000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,82
TOTAL MATERIAL:					93,92

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3535
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (29.88%):	
VALOR COM BDI:	

2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X50(CM) (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
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	13,68	13,75
TOTAL MATERIAL:					14,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,37
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,67
TOTAL SERVIÇO:					8,20
VALOR SEM ENCARGOS:					22,32
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					25,72
VALOR BDI (29.88%):					7,69
VALOR COM BDI:					33,41

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,13	0,80
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	1,53	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	10,57	0,88
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	208,24	11,66
TOTAL MATERIAL:					13,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57	5,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,55	4,22
TOTAL SERVIÇO:					9,44
VALOR SEM ENCARGOS:					23,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					27,22
VALOR BDI (29.88%):					8,11
VALOR COM BDI:					35,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E+ 150 MICRA	SINAPI	M2	8,7395282	0,98	8,6
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,19495795	1,53	1,83
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74584872	10,37	7,73
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610395	15,06	101,1
TOTAL MATERIAL:					118,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81737558	10,49	19,0
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	10,57	24,4
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	8,55	33,5
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	247,94	214,1
TOTAL SERVIÇO:					271,0
VALOR SEM ENCARGOS:					40,5
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,4
VALOR COM ENCARGOS:					44,9
VALOR BDI (29.88%):					13,3
VALOR COM BDI:					58,2

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06375000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					3536
VALOR SEM ENCARGOS:					345
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					0,84
VALOR BDI (29,88%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,44500000	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,91
VALOR SEM ENCARGOS:					83,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					62,10
VALOR BDI (29,88%):					18,50
VALOR COM BDI:					80,66

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 NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	6,23	15,58
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,53	3,06
TOTAL MATERIAL:					18,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	10,49	23,8
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	10,57	20,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	8,55	36,2
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	1,21300000	247,94	300,7
TOTAL SERVIÇO:					381,1
VALOR SEM ENCARGOS:					400,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):					54,1
VALOR COM ENCARGOS:					455,1
VALOR BDI (29,88%):					138,1
VALOR COM BDI:					591,1

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,36000000	9,53	13
12543	SERVENTE	H	1,08250000	7,13	7
TOTAL MAO DE OBRA:					20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	43,35	0,8
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,84	2,3
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,39	1,1
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	38,15	42
TOTAL MATERIAL:					44,2
VALOR SEM ENCARGOS:					64,2
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,5
VALOR COM ENCARGOS:					69,7
VALOR BDI (29,88%):					20,7
VALOR COM BDI:					90,4

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	23,30	21
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	79,99	8
TOTAL EQUIPAMENTO:					29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	39,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,05

3527
Página 4/8

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	30,58
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37
TOTAL MATERIAL:					507,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,99
TOTAL SERVIÇO:					3,8

VALOR SEM ENCARGOS:	546,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	561,35
VALOR BDI (29,88%):	167,81
VALOR COM BDI:	729,16

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57
TOTAL MATERIAL:					92,83

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,55
TOTAL SERVIÇO:					3,4

VALOR SEM ENCARGOS:	97,0
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,3
VALOR COM ENCARGOS:	98,4
VALOR BDI (29,88%):	29,4
VALOR COM BDI:	127,8

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,21
TOTAL MATERIAL:					3,1

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,55
TOTAL SERVIÇO:					8,1

VALOR SEM ENCARGOS:	11,4
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,8
VALOR COM ENCARGOS:	15,1
VALOR BDI (29,88%):	4,5
VALOR COM BDI:	19,6

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

SERVICO	FORNTE	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	113,64
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	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55
TOTAL SERVIÇO:					6,1

VALOR SEM ENCARGOS:	0,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,1
VALOR COM ENCARGOS:	0,1
VALOR BDI (29,88%):	0,1
VALOR COM BDI:	0,1

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)	SEINFRA	H	0,05000000	74,18	3,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHIP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,28
MAO DE OBRA						
10445	CALCFEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,93	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	10,70	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR BDI (29,88%):						8,18
VALOR COM BDI:						35,55

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						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
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	13,66	13,75
TOTAL MATERIAL:						14,12
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,6
TOTAL SERVICOS:						8,11
VALOR SEM ENCARGOS:						22,23
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,4
VALOR COM ENCARGOS:						25,63
VALOR BDI (29,88%):						7,64
VALOR COM BDI:						33,27

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 46 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,13	0,8
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	1,53	0,3
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,9
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05800000	208,24	12,1
TOTAL MATERIAL:						14,1
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	10,57	5,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	8,55	4,1
TOTAL SERVICOS:						9,2
VALOR SEM ENCARGOS:						23,3
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,5
VALOR COM ENCARGOS:						26,8
VALOR BDI (29,88%):						7,9
VALOR COM BDI:						34,7

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						
00002777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73066282		0,98
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		1,53
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872		10,37
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		15,08
TOTAL MATERIAL:						27,96
SERVICO						
88162	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558		10,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371		10,57
TOTAL SERVICOS:						21,06
VALOR SEM ENCARGOS:						49,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):						41,22
VALOR COM ENCARGOS:						90,24
VALOR BDI (29,88%):						27,04
VALOR COM BDI:						117,28

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	8,95	
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	247,54	

3539

Página 2

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS

VALOR SEM ENCARGOS:	447,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):	46,93
VALOR COM ENCARGOS:	454,74
VALOR BDI (29.88%):	135,88
VALOR COM BDI:	590,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,84
VALOR BDI (29.88%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,44500000	7,13	10,3
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,0
TOTAL MATERIAL:					43,0
VALOR SEM ENCARGOS:					63,1
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,0
VALOR COM ENCARGOS:					62,0
VALOR BDI (29.88%):					18,0
VALOR COM BDI:					80,0

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 NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,90000000	6,20
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,53
TOTAL MATERIAL:					7,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29800000	10,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,56
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	1,21500000	247,54
TOTAL SERVIÇO:					297,16
VALOR SEM ENCARGOS:					46
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1
VALOR COM ENCARGOS:					41
VALOR BDI (29.88%):					1
VALOR COM BDI:					5

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,79
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15
TOTAL MATERIAL:					83,43
VALOR SEM ENCARGOS:					83,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,10

VALOR COM ENCARGOS:	84,71
VALOR BDI (29.88%):	25,31
VALOR COM BDI:	110,02

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

EQUIPAMENTO:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,02
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,90	47,85
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
TOTAL MATERIAL:					467,16
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,99	3,58
TOTAL SERVIÇO:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					546,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					465,61
VALOR COM ENCARGOS:					1012,23
VALOR BDI (29,88%):					302,47
VALOR COM BDI:					1314,70

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57	92,57
TOTAL MATERIAL:					93,69
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,55	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					97,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):					81,57
VALOR COM ENCARGOS:					178,68
VALOR BDI (29,88%):					53,37
VALOR COM BDI:					232,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,21	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,55	2,83
TOTAL SERVIÇO:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					11,46
VALOR ENCARGOS (84,13%):					9,64
VALOR COM ENCARGOS:					21,10
VALOR BDI (29,88%):					6,30
VALOR COM BDI:					27,40

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

SERVIÇO	FORTE	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	0,00100000	113,64	113,64
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	35,35	35,35

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000		
				COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3541 REGIÃO DE SANTO ANTONIO DO ARAUJO		
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,00
				VALOR ENCARGOS (84,13%):		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (29,88%):		0,02
				VALOR COM BDI:		0,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	14,18	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,09
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,10	5,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						21,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						27,31
VALOR BDI (29,88%):						8,11
VALOR COM BDI:						35,51

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	63,13	0,3
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,60	13,7
TOTAL MATERIAL:						14
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,3
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDAL) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,6
TOTAL SERVIÇO:						8,0
VALOR SEM ENCARGOS:						22
VALOR ENCARGOS (84,13%):						18,5
VALOR COM ENCARGOS:						40,5
VALOR BDI (29,88%):						12,1
VALOR COM BDI:						52,6

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,13	0,8
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	1,53	0,3
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0,8
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBREAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	208,24	11,6
TOTAL MATERIAL:						13,5
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	10,57	5,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	8,55	4,1
TOTAL SERVIÇO:						9,2
VALOR SEM ENCARGOS:						22,7
VALOR ENCARGOS (84,13%):						19,1
VALOR COM ENCARGOS:						41,8
VALOR BDI (29,88%):						12,5
VALOR COM BDI:						54,3

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	6,73950292		
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19495790		
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872		
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70810099		
					TOTAL MATERIAL:	117,30

3542
 Página 101
 101,15

SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	1,61737558	10,49	15,97	
88309	SINAPI	H	2,30865371	10,57	24,42	
88316	SINAPI	H	3,92782677	8,55	33,58	
94964	SINAPI	M3	0,86933191	247,94	215,54	
					TOTAL SERVICIO:	289,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,81
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	46,93
					VALOR COM ENCARGOS:	454,74
					VALOR BDI (29.88%):	135,88
					VALOR COM BDI:	590,62

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

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,4	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,4
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,1
					VALOR COM ENCARGOS:	0,5
					VALOR BDI (29.88%):	0,1
					VALOR COM BDI:	0,6

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

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,44500000	7,12	10,3	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3
MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,3	
					TOTAL MATERIAL:	43,3
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,6
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,7
					VALOR COM ENCARGOS:	99,3
					VALOR BDI (29.88%):	29,6
					VALOR COM BDI:	128,9

2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SINAPI	M	2,50000000	6,23	15,58	
00004517	SINAPI	M	2,60000000	1,53	3,98	
					TOTAL MATERIAL:	19,56
SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	2,75800000	10,49	28,94	
88309	SINAPI	H	1,98300000	10,57	20,93	
88316	SINAPI	H	4,23900000	8,55	36,03	
94964	SINAPI	M3	1,21300000	247,94	300,65	
					TOTAL SERVICIO:	386,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	536,49
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	451,18
					VALOR COM ENCARGOS:	987,67
					VALOR BDI (29.88%):	295,08
					VALOR COM BDI:	1282,75

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

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,39000000	9,53	12,87

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000		7,50
						TOTAL MÃO DE OBRA: 20,81
3543						
Página						
SANTIA						
MINA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,00	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
						TOTAL MATERIAL: 44,41
						VALOR SEM ENCARGOS: 67,09
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,62
						VALOR COM ENCARGOS: 84,71
						VALOR BDI (29,88%): 25,31
						VALOR COM BDI: 110,02

4.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,00
						TOTAL EQUIPAMENTO: 29,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,83	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
						TOTAL MÃO DE OBRA: 6,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,11
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
						TOTAL MATERIAL: 507,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,99	3,58
						TOTAL SERVICIO: 3,58
						VALOR SEM ENCARGOS: 546,6
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,5
						VALOR COM ENCARGOS: 561,1
						VALOR BDI (29,88%): 167,4
						VALOR COM BDI: 728,5

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,97	92,97
						TOTAL MATERIAL: 94
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,55	3,42
						TOTAL SERVICIO: 3,42
						VALOR SEM ENCARGOS: 97
						VALOR ENCARGOS (84,13%): 1
						VALOR COM ENCARGOS: 98
						VALOR BDI (29,88%): 28
						VALOR COM BDI: 126

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,21	2,87
						TOTAL MATERIAL: 2,87
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,50	2,80
						TOTAL SERVICIO: 8,56
						VALOR SEM ENCARGOS: 11

VALOR ENCARGOS (8,13%):	3544	15,00
VALOR COM ENCARGOS:		4,64
VALOR BDI (29,88%):		13,62
VALOR COM BDI:		

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

SERVIÇO	FORNTE	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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHIP	0,00100000	113,64	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	35,35	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55	0,01
TOTAL SERVIÇO:					157,54	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,01
VALOR BDI (29,88%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,18	0,1
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHIP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,1
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,18	0,2
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,53	2,0
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,0
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,66	5,0
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,0
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,0
TOTAL MATERIAL:					95,92	13,0
VALOR SEM ENCARGOS:						21,0
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,0
VALOR COM ENCARGOS:						39,0
VALOR BDI (29,88%):						11,4
VALOR COM BDI:						50,4

5.1.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13
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	13,68
TOTAL MATERIAL:					66,81
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	10,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	8,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	532,96
TOTAL SERVIÇO:					552,08
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (84,13%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (29,88%):					
VALOR COM BDI:					

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,13
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	1,43
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	208,24
TOTAL MATERIAL:					263,48
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,23	4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,23	4,22
TOTAL SERVIÇO:						8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (84,13%):						7,13
VALOR COM ENCARGOS:						15,59
VALOR BDI (29,88%):						4,65
VALOR COM BDI:						20,24

3545
Página 421

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	0,98	6,50
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	1,53	1,83
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872	10,37	7,74
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-136, (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	15,08	101,13
TOTAL MATERIAL:					117,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737555	10,49	16,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	10,57	24,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92762877	8,55	33,51
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	247,94	215,5
TOTAL SERVIÇO:					290,34

VALOR SEM ENCARGOS:						467,8
VALOR ENCARGOS (84,13%):						48,9
VALOR COM ENCARGOS:						516,7
VALOR BDI (29,88%):						153,1
VALOR COM BDI:						669,8

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06373000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,83
VALOR BDI (29,88%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	7,13	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					53,30

(Handwritten signature)

VALOR SEM ENCARGOS:						53,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						45,40
VALOR COM ENCARGOS:						98,70
VALOR BDI (29,88%):						29,49
VALOR COM BDI:						128,19

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	FORTE	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	6,23	15,58
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	1,53	3,06
TOTAL MATERIAL:					18,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94300000	10,57	20,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,55	36,21

(Handwritten signature)

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	247,94	301,76
						TOTAL SERVIÇO: 301,76
						VALOR SEM ENCARGOS: 247,94
						VALOR ENCARGOS (84,13%): 208,92
						VALOR COM ENCARGOS: 456,86
						VALOR BDI (29,88%): 136,01
						VALOR COM BDI: 592,87



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(1328) LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26000000	9,63	13,09
(2543) SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,25	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,94	2,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,38	1,09
18023 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,41
VALOR SEM ENCARGOS:					67,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,6
VALOR COM ENCARGOS:					84,7
VALOR BDI (29,88%):					25,3
VALOR COM BDI:					110,0

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,30	21,1
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,1
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,2
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
(2543) SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
TOTAL MATERIAL:					507,16
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,90	3,58
TOTAL SERVIÇO:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					510,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					435,15
VALOR COM ENCARGOS:					945,89
VALOR BDI (29,88%):					282,53
VALOR COM BDI:					1228,42

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, 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 25* CM	SINAPI	UN	1,60000000	92,57	148,11
TOTAL MATERIAL:					149,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,35	2,54
TOTAL SERVIÇO:					2,54
VALOR SEM ENCARGOS:					151,65
VALOR ENCARGOS (84,13%):					127,59
VALOR COM ENCARGOS:					279,24
VALOR BDI (29,88%):					83,41

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	8,21	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52	5,76
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,00	2,82
TOTAL SERVICO:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						15,11
VALOR BDI (29,88%):						4,51
VALOR COM BDI:						19,62



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the right and two smaller ones below it.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO	22,52	83.052,01	10,12	74.594,22	9,08	8.257,79									100,00	83.052,01
1.1	PAVIMENTAÇÃO	13,87	50.919,68	100,00	50.919,68											100,00	50.919,68
1.2	CALÇADA	7,95	20.593,17	80,00	23.874,54	20,00	5.916,03									100,00	20.593,17
1.3	SINALIZAÇÃO	0,80	3.339,16				3.339,16	16,75	10.865,26							100,00	3.339,16
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	15,11	56.261,75				23.405,00	30,00	10.966,28							100,00	56.261,75
2.1	PAVIMENTAÇÃO	9,01	33.550,85				21.405,00	30,00	10.966,28							100,00	33.550,85
2.2	CALÇADA	5,58	20.762,41													100,00	20.762,41
2.3	SINALIZAÇÃO	0,52	1.948,49													100,00	1.948,49
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	25,17	93.740,72													100,00	93.740,72
3.1	PAVIMENTAÇÃO	15,85	59.036,79													100,00	59.036,79
3.2	CALÇADA	8,20	30.543,04													100,00	30.543,04
3.3	SINALIZAÇÃO	1,12	4.160,29													100,00	4.160,29
4	RUA DEL JOÃO OTTONIO	22,31	83.063,79													100,00	83.063,79
4.1	PAVIMENTAÇÃO	13,70	51.025,73													100,00	51.025,73
4.2	CALÇADA	7,82	29.115,32													100,00	29.115,32
4.3	SINALIZAÇÃO	0,79	2.922,74													100,00	2.922,74
5	RUA MARIA VIEIRA DA SIOLVA PAIVA	14,80	55.477,48													100,00	55.477,48
5.1	PAVIMENTAÇÃO	8,80	32.753,56													100,00	32.753,56
5.2	CALÇADA	5,58	20.775,43													100,00	20.775,43
5.3	SINALIZAÇÃO	0,52	1.948,49													100,00	1.948,49
				30,03	74.594,22	8,79	32.743,38	2,70	10.065,26	15,34	57.126,43	25,73	95.800,32	27,41	102.057,14	372.305,75	
				20,03	74.594,22	28,02	107.037,61	31,53	117.402,90	46,87	174.539,29	72,59	270.338,61	100,00	372.305,75		

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
		4,0100
AC	Administração central	1,1100
DF	Despesas financeiras	0,7600
R	Riscos	
TOTAL		5,8800

II - BENEFICIO		
		0,4000
S + G	Garantia/seguros	7,3000
L	Lucro	
TOTAL		7,7000

III - IMPOSTOS		
		3,0000
	COFINS	4,0000
	ISS	0,8500
	PIS	4,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL		12,1500

BDI = 29,88%

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



[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	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	0,3800
	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

[Handwritten signatures and marks]



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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2600
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