

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA/CE.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018	60 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 734.809,18
02	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 105359-85/2018	60 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 402.185,58

**R\$ 1.136.994,76 (um milhão cento e trinta e seis reais e noventa e quatro reais e setenta e seis centavos)**

- DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RERIUTABA, 01 Julho de 2020.

*Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa*  
**RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR  
 004.592.253-59

RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA  
 RT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001

*[Handwritten signatures and initials]*  
 07/35

58/100



RA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 CAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO: MENEZES PIMENTEL</b>								
1		PAVIMENTAÇÃO						74.454,29
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI M2	M2	6,00	356,00	462,37	2.774,22
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI M2	M2	1.298,25	0,07	0,09	116,84
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	M2	1.073,54	29,86	38,78	41.631,88
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).	SINAPI M	M	311,80	27,45	35,65	11.115,67
1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SINAPI M3	M3	8,40	483,97	628,58	5.280,07
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SEINFRA M2	M2	1.298,25	0,99	1,29	1.674,74
1.7	C3447	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SEINFRA M3	M3	45,12	66,48	86,34	3.895,66
1.8	C0330	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI M3	M3	41,95	483,97	628,58	26.368,93
1.9	94990	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M2	M2	105,64	92,55	120,20	12.697,93
1.10	C4674	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SEINFRA M2	M2	752,21	579,16	752,21	1.797,78
1.11	C3353	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI UN	UN	2,00	101,17	131,40	262,80
1.12	73916/002	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI M2	M2	53,76	16,68	21,66	1.164,44
1.13	84665	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI M2	M2	53,76	16,68	21,66	289.963,33
2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI M2	M2	53,76	16,68	21,66	162.971,32
2.1		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI M2	M2	2.813,40	0,07	0,09	253,21
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SEINFRA M2	M2	2.238,15	29,86	38,78	86.795,46
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI M	M	793,00	27,45	35,65	28.270,45
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)	SINAPI M	M	793,00	29,29	38,04	30.165,72
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SINAPI M3	M3	21,84	483,97	628,58	13.728,99
2.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SEINFRA M2	M2	2.913,40	0,99	1,29	3.750,28
2.1.6	C3447	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SEINFRA M3	M3	126,60	66,48	86,34	10.930,40
2.2		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI M3	M3	108,20	483,97	628,58	68.012,36
2.2.1	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SINAPI M3	M3	108,20	483,97	628,58	68.012,36
2.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SINAPI M3	M3	108,20	483,97	628,58	68.012,36

03/35  
4

**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.178/0001-30; CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO- RERUITABA-CE



		SEINFRA	M2	289,45	92,55	120,20	34.791,89
3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					<b>13.257,12</b>
<b>1 SINALIZAÇÃO</b>							
1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,58	579,16	8.710,59
1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	13,00	101,17	1.708,20
1.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	13,04	16,68	2.838,33
							<b>324.204,02</b>
							<b>202.935,38</b>
							337,61
							124.337,60
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	3.751,20	0,07	
2.2	C2896	REGULARIZAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.206,23	29,86	38,78
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1,3X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	862,60	27,45	35,65
2.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	862,60	29,29	38,04
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. AF. 06/2016	SINAPI	M3	15,68	483,97	628,58
2.6	C3447	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	3.751,20	0,99	1,29
2.7	C0330	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M3	126,60	66,48	86,34
2.8	94990	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SINAPI	M3	108,31	483,97	628,58
2.9	C4624	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	285,71	92,55	120,20
2.10	C4624	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	285,71	92,55	120,20
2.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,24	579,16	4.693,79
2.12	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	9,00	101,17	1.182,60
2.13	84665	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	M2	94,08	16,68	2.037,77
							<b>565.760,75</b>
							<b>169.048,43</b>
							<b>734.809,18</b>

VALOR ORÇAMENTO:  
 VALOR BDI TOTAL:  
 VALOR TOTAL:

Setecentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Nove reais e Dezoito centavos

RERUITABA, 23 DE JUNHO DE 2020



Paulo Exp. 67

RONALDO FERREIRA DE SAUS E FILHO  
 R7 SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA  
 TITULAR / ASSINANTE  
 CNPJ: 22.791.178/0001-30

SE/ho  
6/ho



**3RA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO: MENEZES PIMENTEL	120.641,83	89,99	10,01					100,00
			108.824,31	11.817,52					
1.1	PAVIMENTAÇÃO	74.454,29	100,00						100,00
			74.454,29	20,00					
1.2	CALÇADA	42.962,52	80,00	8.592,50					100,00
			34.370,02	100,00					
1.3	SINALIZAÇÃO	3.225,02		3.225,02					100,00
				39,14	44,33	16,53			
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	289.963,33		114.079,92	128.505,82	47.377,59			100,00
				70,00	30,00				
2.1	PAVIMENTAÇÃO	162.971,32		114.079,92	48.891,40				100,00
					70,00	30,00			
2.2	CALÇADA	113.734,89			79.614,42	34.120,47			100,00
						100,00			
2.3	SINALIZAÇÃO	324.204,02							100,00
						24,93	40,91	34,16	
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ	202.935,38							100,00
						81.174,15	133.096,68	109.933,19	
3.1	PAVIMENTAÇÃO	113.354,48							100,00
						40,00	60,00		
3.2	CALÇADA	7.914,16							100,00
						81.174,15	121.761,23	90,00	
3.3	SINALIZAÇÃO	734.809,18	108.824,31	125.897,44	128.505,82	128.551,74	133.096,68	109.933,19	734.809,18
			108.824,31	234.721,75	363.227,57	491.779,31	624.875,99	734.809,18	



Road Epto 691  
 RUA CECILIANO SALES, F. 65  
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 TITULAR / PROPRIETÁRIO  
 CEP: J. 22.791.178 (000)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUIITERIA - CE

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORNTE	UNID			
00004417	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	1,00000000	3,66	3,66
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 7) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	4,00000000	4,37	17,48
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22".	SINAPI	M2	1,00000000	287,10	287,10
00005075	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,74	1,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>309,42</b>
SERVICO		FORNTE	UNID			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,64	11,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,36	18,72
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SARTA 1)	SINAPI	M3	0,01000000	209,10	2,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>28,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>370,50</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>106,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,87</b>

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019 (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FORNTE	UNID			
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	117,56	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00100000	37,60	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,36	0,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>0,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

1.1.3. C2R95 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,60
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,38</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID			
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,15</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID			
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,07	6,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,7
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,7</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,2</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,5</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,7</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>8,9</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,6</b>

1.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORNTE	UNID			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,38	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X	SINAPI	M	1,00500000	14,00	14,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,45</b>
SERVICO		FORNTE	UNID			
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	11,72	4,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	9,36	3,65
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00200000	346,08	0,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>4,4</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,78</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>8,2</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,98</b>

1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORNTE	UNID			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	54,38	0,82
00004517	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 1/2 X 3 7) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,20000000	1,57	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,08300000	10,63	0,88
00034432	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1	SINAPI	M3	0,05600000	213,14	11,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,55</b>
SERVICO		FORNTE	UNID			
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	11,72	5,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	9,36	4,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>3,9</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,0</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>7,9</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,9</b>

*(Handwritten signature and initials)*  
 05/25

1.1.6. 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)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 " ) PIRIUS, MISTA OU	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,09</b>
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	1,21300000	256,57	311,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>400,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>419,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>64,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>483,97</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>144,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>628,58</b>

1.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,29</b>

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,13</b>
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,02	44,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,48</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>19,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,34</b>

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)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 " ) PIRIUS, MISTA OU	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,09</b>
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	1,21300000	256,57	311,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>400,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>419,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>64,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>483,97</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>144,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>628,58</b>

1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
11328	IAOBIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,96
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>24,32</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,37	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,05	42,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>26,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,99</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>29,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,09</b>

1.3.1. C3953 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	25,31	22,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH-P)	SEINFRA	H	0,10000000	83,24	8,32
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>31,10</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,09</b>
<b>MATERIAL</b>						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,11	48,33
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	459,94	459,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>464,03</b>

06/35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	211,79	3,81
CONCRETO 27MPa, FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					TOTAL SERVIÇO:
					3,81
					VALOR SEM ENCARGOS:
					562,08
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					17,08
					VALOR COM ENCARGOS:
					579,16
					VALOR BDI (29,88%):
					173,05
					VALOR COM BDI:
					752,21

1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	94,74	94,74
BUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO					TOTAL MATERIAL:
					95,82
PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL SERVIÇO:
					3,74
					VALOR SEM ENCARGOS:
					99,56
					VALOR ENCARGOS (84,13%):
					1,61
					VALOR COM ENCARGOS:
					101,17
					VALOR BDI (29,88%):
					90,23
					VALOR COM BDI:
					131,40

1.3.3. 88315 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007743	SINAPI	L	0,35000000	8,40	2,94
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13867)					TOTAL MATERIAL:
					2,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	12,70	6,35
88316	SINAPI	H	0,33000000	9,36	3,09
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL SERVIÇO:
					9,44
					VALOR SEM ENCARGOS:
					12,38
					VALOR ENCARGOS (84,13%):
					4,30
					VALOR COM ENCARGOS:
					16,68
					VALOR BDI (29,88%):
					4,98
					VALOR COM BDI:
					21,66

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	117,56	0,01
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014					
					37,40
					0,04
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	9,36	0,01
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014					
					9,36
					0,01
88316	SINAPI	H	0,00100000	9,36	0,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL SERVIÇO:
					0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,06
					VALOR ENCARGOS (84,13%):
					0,01
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,07
					VALOR BDI (29,88%):
					0,02
					VALOR COM BDI:
					0,09

2.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80445	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,77
02543	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,59
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					TOTAL EQUIPAMENTO:
					1,36
COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
02543	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,27
CALÇEIRO					TOTAL MAO DE OBRA:
					7,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
AREIA VERMELHA					TOTAL MATERIAL:
					14,72
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					VALOR SEM ENCARGOS:
					23,1
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					6,5
					VALOR COM ENCARGOS:
					29,6
					VALOR BDI (29,88%):
					8,1
					VALOR COM BDI:
					38,7

2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	MP	0,00700000	54,38	0,38
00004059	SINAPI	M	1,00500000	14,00	14,07
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					TOTAL MATERIAL:
					14,45
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ MOLDADO, COMP 3 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L X C)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	11,77	4,62
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,36	3,68
88629	SINAPI	M3	0,00200000	346,08	0,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL SERVIÇO:
					9,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					VALOR SEM ENCARGOS:
					23,1
ARGAMASSA TRACO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO					VALOR ENCARGOS (84,13%):
					4,0
					VALOR COM ENCARGOS:
					27,1
					VALOR BDI (29,88%):
					8,1
					VALOR COM BDI:
					35,2

2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	54,38	0,82
00004517	SINAPI	M	0,30000000	1,57	0,47
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					TOTAL MATERIAL:
					1,35
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1,1 X 3*) P/10M, MISTA OU					

07/35

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA	0,08300000	10,61	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,05600000	213,14	11,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,95</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>				
88302	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49400000	11,72	5,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49400000	9,36	4,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>24,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>29,29</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,04</b>

**2.1.5. 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)**

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (L X 3 *) PINUS, MISTA OU	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,09</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23900000	9,36	39,68
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	1,21300000	256,57	311,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>400,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>419,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>628,58</b>

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SERVEANTE	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,29</b>

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SERVEANTE	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>12,13</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	40,07	44,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>44,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>56,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>66,61</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>19,8</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>86,3</b>

**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)**

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (L X 3 *) PINUS, MISTA OU	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,09</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23900000	9,36	39,68
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	1,21300000	256,57	311,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>400,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>419,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>628,58</b>

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>				
11328	LADRILHISTA	1,60000000	9,63	15,41
12543	SERVEANTE	1,25000000	7,13	8,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>24,32</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
10109	AREIA MÉDIA	0,01620000	44,37	0,72
10441	CAL HIDRATADA	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,80	2,24
18623	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	39,05	42,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>56,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>80,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>68,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>149,75</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>44,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>194,58</b>

08/35



2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,31	22,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	83,24	8,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,10
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,09
MATERIAL						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,32	48,96
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,15	7,15
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	459,94	459,94
					TOTAL MATERIAL:	519,08
SERVIÇO						
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCL=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	211,79	3,81
					TOTAL SERVIÇO:	3,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	562,08
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,08
					VALOR COM ENCARGOS:	579,16
					VALOR BDI (29,88%):	173,05
					VALOR COM BDI:	752,21

2.3.2. 78916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ARA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00011521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,74	94,74
					TOTAL MATERIAL:	95,82
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
					TOTAL SERVIÇO:	3,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	99,56
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,61
					VALOR COM ENCARGOS:	101,17
					VALOR BDI (29,88%):	30,23
					VALOR COM BDI:	131,40

2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11857)	SINAPI	L	0,35000000	8,40	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,70	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,36	3,09
					TOTAL SERVIÇO:	9,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,30
					VALOR COM ENCARGOS:	16,68
					VALOR BDI (29,88%):	4,91
					VALOR COM BDI:	21,59

3.1.1. 110575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019 (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	117,56	0,0
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00100000	37,40	0,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,36	0,0
					TOTAL SERVIÇO:	0,0
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,0
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,0
					VALOR COM ENCARGOS:	0,0
					VALOR BDI (29,88%):	0,0
					VALOR COM BDI:	0,0

3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,8
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,6
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4
MÃO DE OBRA						
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,3
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,2
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,07	6,0
13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,7
					TOTAL MATERIAL:	14,7
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,3
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,8
					VALOR COM ENCARGOS:	23,1
					VALOR BDI (29,88%):	6,9
					VALOR COM BDI:	30,0

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) (M)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZ DA FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,00700000	54,38	0,4
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *10 X 15/ 12* CM (H X	SINAPI	M	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL MATERIAL:	14,4

08/35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	11,72	4,62
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,36	3,69
88629	SINAPI	M3	0,00200000	346,08	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,65</b>

**3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA 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	SINAPI	M3	0,01500000	54,38	0,82
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,57	0,31
00005189	SINAPI	M	0,08300000	10,61	0,88
00034492	SINAPI	M3	0,05600000	213,14	11,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,95</b>
<b>TOTAL</b>					<b>5,79</b>
<b>SERVICO</b>					<b>10,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,29</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,04</b>

**3.1.5. 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	SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,09</b>
<b>TOTAL</b>					<b>26,18</b>
<b>SERVICO</b>					<b>23,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>628,58</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,1</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>56,1</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,1</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>19,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,1</b>

**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	SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,09</b>
<b>TOTAL</b>					<b>26,18</b>
<b>SERVICO</b>					<b>23,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>628,58</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,35</b>

10/35

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,01820000	44,37	0,81
10441 CAL HIDRATADA		KG	2,73000000	0,96	2,62
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,80000000	0,40	1,12
18623 PISO TÁTIL ALBERTA OX. DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,10000000	39,05	42,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>20,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,55</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>27,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,20</b>

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)		H	0,00000000	25,31	27,78
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,10000000	83,24	8,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,10</b>

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CARPINTEIRO		H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE		H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,09</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	3,00000000	16,37	49,10
10476 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		UN	2,00000000	0,42	0,84
10476 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		UN	3,00000000	0,73	2,19
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x3 1/2"		M	1,00000000	7,35	7,35
12595 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,00000000	459,94	459,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>519,08</b>

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,01500000	211,79	3,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>562,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>579,16</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>173,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>752,21</b>

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO		UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM		UN	1,00000000	94,74	94,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,82</b>

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	9,36	3,7
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,7</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,5</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>1,6</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>101,1</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>30,2</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,4</b>

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003 243 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁ (NBR 11862)		L	0,35000000	8,40	2,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9</b>

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	12,70	6,3
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	9,36	3,0
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,3</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,2</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>4,4</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,6</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>4,8</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,4</b>

  
 RONALDO EUI RIBEIRO GONCALVES RES  
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001  
 14/35

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A	INSS	0,0000	0,0000
A1	SESI	1,5000	1,5000
A2	SEMI	1,0000	1,0000
A3	SEMAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	6,0000	6,0000
AB	FGTS	16,8000	16,8000
<b>TOTAL</b>			
		44,9700	16,8400
<b>GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,2300	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8800	8,9300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,3500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1000	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0500	0,0200
<b>TOTAL</b>			
		44,9700	16,8400
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,9000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>			
		15,4100	11,8600
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do IGT5 sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,1600
<b>TOTAL</b>			
		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D



SE/35

Podr após 6.2  
 RONALDO ENFRASCO COELHO SUE  
 RT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001

  
  
 08/03/21

Roubel Exp 6.70  
 RONDAL EQUIPAMENTOS S.A.  
 R7 SERVIÇOS E CONSULTORIA  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178/0001-30



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO - RERIUTABA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE

COD.	DESCRIÇÃO	HORA. N°	MES. %
<b>A - GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
AB	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B - GRUPO B</b>			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatades	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,6000
B4	13º Salario	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,2200	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Fórlas Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C - GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Ferías Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>
<b>D - GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
 A + B + C + D





**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO

LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE

Roval Espo 6.9  
RONALD EUPALINO DE SAUS, E. 163  
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CNPJ: 22.791.178 / 0001



**BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5400
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6600</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,5280
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9280</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>

BDI = 29,88%  
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1+I) - 1$





**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP:62260-009, AVENIDA SANTO  
 ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO - RERIUTABA-CE

3RA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUIITERIA - CE

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>RUA ANTONIO CICERO MACEDO</b>								
1			SINAPI	M2	6,00	356,00	462,37	2.174,22
1.1	74209/001	PLACA DE DBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	871,80	0,07	0,09	78,46
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SEINFRA	M2	685,61	29,86	38,78	26.626,74
1.3	C2896	REGULARIZAÇÃO DE PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M	282,80	27,45	35,65	10.081,82
1.4	94273	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	267,20	29,29	38,04	9.974,09
1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SINAPI	M3	8,06	483,97	628,58	5.066,35
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SEINFRA	M2	871,80	0,99	1,29	1.124,62
1.7	C3447	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	871,80	0,99	1,29	31.771,50
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M3	38,74	66,48	86,34	3.344,81
2			SINAPI	M3	28,35	483,97	628,58	17.820,24
2.1	C0330	ATERRO, C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SINAPI	M3	28,35	483,97	628,58	10.606,45
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SEINFRA	M2	88,24	92,55	120,20	3.503,59
2.3	C4624	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	2,97	579,16	752,21	394,20
2.4	C3353	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	UN	3,00	101,17	131,40	873,33
2.5	73916/002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	40,32	16,68	21,66	60.676,00
2.6	84665	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEINFRA	M2	600,00	0,07	0,09	54,00
2.7	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SEINFRA	M2	481,44	29,86	38,78	18.670,24
<b>RUA GREGORIO FARIAS PINTO</b>								
2.1			SINAPI	M2	600,00	0,07	0,09	54,00
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SEINFRA	M2	481,44	29,86	38,78	18.670,24
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M	200,00	27,45	35,65	7.130,00
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	388,80	29,29	38,04	7.187,95
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SINAPI	M3	4,03	483,97	628,58	2.540,00
2.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SEINFRA	M2	600,00	0,99	1,29	22.260,00
2.1.6	C3447	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	600,00	0,99	1,29	2.300,00
2.2			SEINFRA	M3	27,40	66,48	86,34	12.634,00
2.2.1	C0330	ATERRO, C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SINAPI	M3	20,10	483,97	628,58	12.634,00
2.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. 4000  
 Página 1

8/13/16  
 8



SE/CL  
6



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.176/0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO  
 ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO- REPIUTABA-CE

		SEINFRA	M2	60,62	92,55	120,20	7.286,92	
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					120,20	2.045,93
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	C3553	SEINFRA	M2	1,79	579,16	752,21	1.346,46	
3.1	C3553	SINAPI	UN	2,00	101,17	131,40	262,80	
3.2	73916/002	SINAPI	M2	20,16	16,68	21,66	436,67	
3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO						101.129,38
<b>RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA</b>								
<b>1 PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.1	100575	SINAPI	M2	1.122,80	0,07	0,09	101,05	
1.2	C2896	SEINFRA	M2	922,72	29,86	38,78	35.783,08	
1.3	94273	SINAPI	M	292,80	27,45	35,65	10.438,32	
1.1.4	94289	SINAPI	M	270,40	29,29	38,04	10.286,02	
1.1.5	94990	SINAPI	M3	9,41	483,97	628,58	5.914,94	
1.1.5	94990	SEINFRA	M2	1.122,80	0,99	1,29	1.448,41	
3.1.6	C3447	SEINFRA	M3	40,11	66,48	86,34	3.463,10	
<b>3.2 CALÇADA</b>								
3.2.1	C0330	SINAPI	M3	29,38	483,97	628,58	18.467,68	
3.2.2	94990	SEINFRA	M2	90,34	92,55	120,20	10.858,87	
3.2.3	C4624	SEINFRA	M2	3,56	579,16	752,21	4.367,91	
3.3	C3553	SINAPI	UN	4,00	101,17	131,40	525,60	
3.3.1	73916/002	SINAPI	M2	53,76	16,68	21,66	1.164,44	
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO						89.574,80
<b>4 RUA CEL. JOÃO OTTONIO</b>								
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1.1	100575	SINAPI	M2	924,00	0,07	0,09	83,16	
4.1.2	C2896	SEINFRA	M2	747,96	29,86	38,78	29.005,89	
4.1.3	94273	SINAPI	M	296,00	27,45	35,65	10.552,40	
4.1.4	94289	SINAPI	M	279,20	29,29	38,04	10.620,77	
4.1.5	94990	SINAPI	M3	6,05	483,97	628,58	3.802,91	
4.1.6	C3447	SEINFRA	M2	924,00	0,99	1,29	1.191,96	
<b>4.2 CALÇADA</b>								
4.2.1	C0330	SEINFRA	M3	39,46	66,48	86,34	1.680,18	
4.2.2	94990	SINAPI	M3	29,72	483,97	628,58	18.681,48	
4.2.3	C4624	SEINFRA	M2	90,67	92,55	120,20	10.898,47	
4.3	C3553	SEINFRA	M2	2,67	579,16	752,21	3.057,68	
4.3.1	73916/002	SINAPI	UN	3,00	101,17	131,40	394,10	
4.3.2	84665	SINAPI	M2	30,24	16,68	21,66	655,00	

X  
SE/84  
6



**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO  
 ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO - RERIUTABA-CE

RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA		SINAPI	M2	585,00	0,07	0,09	59.806,01
<b>1 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.1	100575	SEINFRA	M2	468,69	29,86	38,78	57,65
1.2	C2896	SINAPI	M	195,00	27,45	35,65	18.175,80
1.3	94273	SINAPI	M	183,80	29,29	38,04	6.991,75
1.4	94289	SINAPI	M3	4,03	483,97	628,58	2.533,18
1.5	94990	SEINFRA	M2	585,00	0,99	1,29	754,65
1.1.6	C3447	SEINFRA	M3	26,72	66,48	86,34	2.307,83
<b>2 CALÇADA</b>							
2.1	C0330	SINAPI	M3	19,77	483,97	628,58	12.427,03
2.2	94990	SEINFRA	M2	63,01	92,55	120,20	7.573,80
2.3	C4624	SEINFRA	M2	1,78	579,16	752,21	2.038,40
2.3.1	C3353	SINAPI	UN	2,00	101,17	131,40	1.338,93
2.3.2	73916/002	SINAPI	M2	20,16	16,68	21,66	262,80
2.3.3	84665						436,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>309.660,54</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>92.525,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>402.185,58</b>

Road Exp 6.70  
 RONALDO EUIFRANIO SILVA FERREIRA  
 RT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001

Quatrocentos e Dois Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos

RERIUTABA, 23 DE JUNHO DE 2020



*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORNTE	UNID			
0000417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *3,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM DU	SINAPI	M	1,00000000	3,66	3,66
00004493	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	4,00000000	4,37	17,48
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	SINAPI	M2	1,00000000	287,10	287,10
00075075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,74	1,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>309,42</b>
SERVICO		FORNTE	UNID			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,64	11,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,36	18,72
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,01000000	209,10	2,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>941,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>14,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>956,00</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>106,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>462,37</b>

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019 (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FORNTE	UNID			
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00100000	117,56	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00100000	37,40	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,36	0,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>0,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

1.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,90	0,66
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,38</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID			
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,16</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID			
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
11600	PEDRA DE MÃO (TRACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,72</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,3</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,10%):</b>	<b>6,5</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,8</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>8,9</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,7</b>

1.1.4. 94773 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORNTE	UNID			
00000320	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,38	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X	SINAPI	M	1,00500000	14,00	14,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,52</b>
SERVICO		FORNTE	UNID			
88307	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,72	3,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,36	3,69
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00200000	346,08	0,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>4,0</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,66</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>8,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,80</b>

1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2018 (M)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORNTE	UNID			
00000320	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	54,38	0,82
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,20000000	1,37	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,08300000	30,61	2,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3	0,05600000	213,14	11,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,56</b>
SERVICO		FORNTE	UNID			
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,72	5,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	9,36	4,59
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,19</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>8,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,81</b>

*[Handwritten signature]*

19/35 *[Handwritten mark]*

1.1.6. 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)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "1) PIRUS, MISTA OU	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,09</b>
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO	SINAPI	M3	1,21300000	256,57	311,23
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>400,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>419,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>64,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>483,97</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>144,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>628,58</b>

1.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,29</b>

1.2.1. C0380 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,13</b>
<b>MATERIAL</b>						
10112	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,02	44,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,48</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>19,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,34</b>

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)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "1) PIRUS, MISTA OU	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,09</b>
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO	SINAPI	M3	1,21300000	256,57	311,23
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>400,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>419,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>64,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>483,97</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>144,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>628,58</b>

1.2.3. C4674 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,26</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,37	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
88523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,05	42,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>30,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,41</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>30,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,01</b>

1.3.1. C3358 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	25,31	22,78
10203	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,30000000	83,24	24,97
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>47,75</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,10</b>
<b>MATERIAL</b>						
10128	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,32	48,96
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,13	7,13
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	459,94	459,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>528,08</b>

20/05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9268	SEINFRA	M3	0,01000000	211,79	3,81
CONCRETO PAVISAR, FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					TOTAL SERVIÇO: 3,81
					VALOR SEM ENCARGOS: 362,08
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,08
					VALOR COM ENCARGOS: 579,16
					VALOR BDI (29,88%): 173,05
					VALOR COM BDI: 752,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013523	SINAPI	UN	1,00000000	94,74	94,74
1.3.2.73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)					TOTAL MATERIAL: 95,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL SERVIÇO: 3,74
					VALOR SEM ENCARGOS: 99,56
					VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,61
					VALOR COM ENCARGOS: 101,17
					VALOR BDI (29,88%): 30,23
					VALOR COM BDI: 131,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	SINAPI	L	0,35000000	6,40	2,94
1.3.2.865 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)					TOTAL MATERIAL: 2,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	12,70	6,35
88316	SINAPI	H	0,33000000	9,36	3,09
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL SERVIÇO: 9,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					VALOR SEM ENCARGOS: 12,38
					VALOR ENCARGOS (84,13%): 4,30
					VALOR COM ENCARGOS: 16,68
					VALOR BDI (29,88%): 4,98
					VALOR COM BDI: 21,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	117,56	0,01
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	17,40	0,02
88316	SINAPI	H	0,00100000	9,36	0,01
2.1.1.100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019 (M2)					TOTAL SERVIÇO: 0,04
					VALOR SEM ENCARGOS: 0,04
					VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,01
					VALOR COM ENCARGOS: 0,05
					VALOR BDI (29,88%): 0,01
					VALOR COM BDI: 0,06

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,7
10726	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,6
2.1.2.62896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					TOTAL EQUIPAMENTO: 1,3


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	SEINFRA	H	0,30000000	2,63	0,7
10543	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,2
MÃO DE OBRA					TOTAL MÃO DE OBRA: 4,9

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,0
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,7
MATERIAL					TOTAL MATERIAL: 14,7
					VALOR SEM ENCARGOS: 23,6
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,0
					VALOR COM ENCARGOS: 29,6
					VALOR BDI (29,88%): 8,7
					VALOR COM BDI: 38,3

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	54,38	0,3
00004059	SINAPI	M	1,00500000	14,00	14,0
2.1.4.94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)					TOTAL MATERIAL: 14,3

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	11,72	4,6
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,36	3,6
88629	SINAPI	M3	0,00200000	346,08	0,7
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL SERVIÇO: 8,9
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					VALOR SEM ENCARGOS: 2,0
					VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,7
					VALOR COM ENCARGOS: 3,7
					VALOR BDI (29,88%): 1,1
					VALOR COM BDI: 4,8

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	54,38	0,8
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,57	0,3
2.1.4.94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)					TOTAL MATERIAL: 1,1

21/35 

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA	0,08300000	213,14	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,05600000		11,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,95</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>				
88379	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49400000	11,72	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45400000	9,36	4,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>24,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>29,29</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,04</b>

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>2.1.5. 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)</b>				
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	2,50000000	6,39	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PIRUS, MISTA OU	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,09</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	1,21300000	256,57	311,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>400,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>419,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>628,58</b>

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>2.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>				
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,29</b>

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>				
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,13</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	40,07	44,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>56,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,3</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>55,4</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>19,8</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>19,8</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>39,6</b>

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>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)</b>				
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	2,50000000	6,39	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PIRUS, MISTA OU	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,09</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	1,21300000	256,57	311,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>400,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>419,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>628,58</b>

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>2.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>				
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>				
11328	LADRILHISTA	1,60000000	9,63	15,41
12543	SERVENTE	1,25000000	7,13	8,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,32</b>
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>				
10109	AREIA MÉDIA	0,01820000	44,37	0,81
10441	CAL HIDRATADA	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,40	1,12
11623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	39,05	42,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>69,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>59,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>128,79</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>38,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>167,25</b>

22/35

2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C/H)	SEINFRA	H	0,90000000	25,31	22,78
00703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C/H)	SEINFRA	H	0,10000000	83,24	8,32
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>31,10</b>
MAO DE OBRA						
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,09</b>
MATERIAL						
00198	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	16,32	16,32
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,15	7,15
02695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	459,94	459,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>519,08</b>
SERVICO						
03268	CONCRETO P/MBR., FOL=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	211,79	3,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>562,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>579,16</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>173,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>752,21</b>

2.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,72	94,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,82</b>
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,17</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>30,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,49</b>

2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA (NBR 11861)	SINAPI	L	0,35000000	8,40	2,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,94</b>
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,70	8,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,36	3,07
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>4,9</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,6</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>4,9</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,6</b>

3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF-11/2019 (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00010000	117,56	0,12
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00100000	37,40	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,36	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>0,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,07</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>0,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,38</b>

3.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,78
00726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,59
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,37</b>
MAO DE OBRA						
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,17</b>
MATERIAL						
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
00600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,72</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,07</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>6,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,97</b>

3.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRÉCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	ME	0,00200000	54,38	0,11
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PPE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X	SINAPI	M	1,00500000	14,00	14,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,11</b>

27/35

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,72	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,36	3,69
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO	M3	0,00200000	346,08	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>9,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>23,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>35,65</b>

**3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIPADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	54,38	0,82
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	0,20000000	1,57	0,31
00005189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,08300000	30,61	0,88
00034432 CONCRETO USINADO ROMBEVAUL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	M3	0,05600000	213,14	11,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,95</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	11,72	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	9,36	4,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>24,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>29,29</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,04</b>

**3.1.5. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,09</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	11,64	26,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	11,72	23,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	9,36	39,68
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO	M3	1,21300000	256,57	311,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>400,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>419,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>628,58</b>

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,30</b>

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,1
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>12,1</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,70000000	40,02	68,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>68,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>56,1</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>10,1</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>66,2</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>19,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>85,3</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU	M	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,09</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	11,64	26,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	11,72	23,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	9,36	39,68
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO	M3	1,21300000	256,57	311,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>400,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>419,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>				<b>64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>483,97</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>				<b>144,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>628,58</b>

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,41
12543 SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>24,32</b>

2/13



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,37	0,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,40	1,12
18923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	39,01	42,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>20,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,55</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>27,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,20</b>

3.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	25,31	22,78
10703	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH-F)	H	0,10000000	83,24	8,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,10</b>

MÃO DE OBRA					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEITE	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,09</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,00000000	16,32	48,96
12542	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	UN	3,00000000	0,73	2,19
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,80000000	7,15	7,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>459,94</b>
<b>TOTAL:</b>					<b>519,08</b>

SERVIÇO					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	211,79	3,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>562,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>579,16</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>173,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>752,21</b>

3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 8,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	1,00000000	94,74	94,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,82</b>

SERVIÇO					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,38	3,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>101,17</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>30,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,37</b>

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)					
MAT	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000133	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NR 11862)	L	0,35000000	8,40	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>

SERVIÇO					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	12,70	6,35
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	9,38	3,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,10</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,90</b>

4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 (M2)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHP	0,00010000	117,56	11,76
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CH	0,00100000	37,40	37,40
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	9,38	0,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,00</b>

4.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,65	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	59,90	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,37</b>

MÃO DE OBRA					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEITE	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,17</b>

28/1/35

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
		SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,86</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>						<b>8,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,78</b>

**4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)**

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
		SINAPI	M3	0,00700000	54,38	0,38
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M	1,00500000	14,00	14,07
00004059	MÉIO-FIO DO GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L X A)	SINAPI	M			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,45</b>
<b>SERVICO</b>						
		SINAPI	H	0,39400000	11,72	4,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,36	3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,00200000	346,08	0,69
88629	ARGAMASSA TRIAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3			
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,65</b>

**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)**

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
		SINAPI	M3	0,01500000	54,38	0,82
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M	0,20000000	1,57	0,31
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,08300000	10,61	0,88
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M3	0,05600000	213,14	11,94
00234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1.	SINAPI	M3			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,95</b>
<b>SERVICO</b>						
		SINAPI	H	0,40400000	11,72	5,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,36	4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3			
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,29</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,04</b>

**4.1.5. 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)**

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
		SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,09</b>
<b>SERVICO</b>						
		SINAPI	H	2,25600000	11,64	26,2
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98500000	11,72	23,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,36	39,6
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	1,21300000	256,57	311,2
94364	CONCRETO FCK = 20MPA, TRIAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3			
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>400,4</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>419,4</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>64,4</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>483,8</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>						<b>144,4</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>628,2</b>

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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,54
12543	SERVEnte					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,30</b>

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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,12
12543	SERVEnte					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,12</b>
<b>MATERIAL</b>						
		SEINFRA	M3	1,10000000	40,02	44,02
00111	AREIA VERMELHA					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,02</b>

26/35

VALOR SEM ENCARGOS:	56,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	66,48
VALOR BDI (29,88%):	19,86
VALOR COM BDI:	86,34

**4.2.2. 94890 - 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004490	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,09</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,64	26,26
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,39	19,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	1,21300000	256,57	311,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>400,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>419,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>64,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>483,97</b>	
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>144,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>628,58</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,32</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,17	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,05	42,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>20,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,55</b>	
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>27,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,20</b>	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	25,31	22,7
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,24	8,3
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,0</b>	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,9
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,0</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,32	48,9
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,1
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,1
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,15	7,1
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	459,94	459,9
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>519,0</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO F/VIABIL., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	211,79	3,8
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,8</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>562,0</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,0</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>579,0</b>	
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>173,0</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>752,0</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	0,27
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,74	94,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,0</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,7
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,7</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>98,7</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>17,0</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>115,7</b>	
<b>VALOR BDI (29,88%):</b>					<b>10,0</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,7</b>	

20/35

VALOR COM BDI: 131,40

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	8,40	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	12,70	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	9,36	3,09
TOTAL SERVICIO:					9,44
VALOR SEM ENCARGOS:					12,38
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					16,68
VALOR BDI (29,88%):					4,98
VALOR COM BDI:					21,56

**5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHP	0,00100000	117,54	0,01
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	0,00100000	37,40	0,04
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	9,36	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (29,88%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,09

**5.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	25,63	0,78
10726	COMPACTADOR LÍDIO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	59,90	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
MÃO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	40,02	6,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13000000	58,16	8,77
TOTAL MATERIAL:					14,77
VALOR SEM ENCARGOS:					23,2
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,5
VALOR COM ENCARGOS:					29,8
VALOR BDI (29,88%):					8,9
VALOR COM BDI:					38,7

**5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003720	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	54,38	0,38
00004059	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 13* CM (H X L X A)	M	1,00500000	14,00	14,00
TOTAL MATERIAL:					14,38
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99400000	11,72	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,36	3,69
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO	M3	0,00200000	346,08	0,70
TOTAL SERVICIO:					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					23,2
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,17
VALOR COM ENCARGOS:					27,37
VALOR BDI (29,88%):					8,18
VALOR COM BDI:					35,55

**5.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	54,38	0,82
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	0,20000000	1,57	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	0,08300000	10,61	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBREAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	M3	0,05400000	213,14	11,51
TOTAL MATERIAL:					13,52
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	11,72	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	9,36	4,62
TOTAL SERVICIO:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					23,2
VALOR ENCARGOS (84,13%):					19,51
VALOR COM ENCARGOS:					42,71

28/35

VALOR BDI (29.88%):	8,75
VALOR COM BDI:	36,04

5.1.5. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	2,00000000	1,57	3,14
TOTAL MATERIAL:					19,09
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,21300000	256,57	311,22
TOTAL SERVIÇO:					400,40
VALOR SEM ENCARGOS:					419,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):					64,48
VALOR COM ENCARGOS:					483,97
VALOR BDI (29.88%):					144,61
VALOR COM BDI:					628,58

5.1. 447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (29.88%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,29

5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,02	44,02
TOTAL MATERIAL:					44,02
VALOR SEM ENCARGOS:					56,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					66,41
VALOR BDI (29.88%):					19,81
VALOR COM BDI:					86,3

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	2,50000000	6,38	15,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	2,00000000	1,57	3,14
TOTAL MATERIAL:					19,09
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	11,72	23,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	9,36	39,68
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,21300000	256,57	311,22
TOTAL SERVIÇO:					400,40
VALOR SEM ENCARGOS:					419,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):					64,48
VALOR COM ENCARGOS:					483,97
VALOR BDI (29.88%):					144,61
VALOR COM BDI:					628,58

5.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,41
12543	SERVEnte	H	1,25000000	7,13	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,37	0,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,96	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,40	1,12
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	39,05	42,96
TOTAL MATERIAL:					4,55
VALOR SEM ENCARGOS:					28,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					31,33
VALOR BDI (29.88%):					9,26
VALOR COM BDI:					40,59

29/35

5.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH-I)	SEINFRA	H	0,90000000	25,33	22,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH-P)	SEINFRA	H	0,10000000	83,24	8,12
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>31,10</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,09</b>
<b>MATERIAL</b>						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,32	48,96
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,15	7,15
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	459,94	459,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>519,08</b>
<b>SERVICO</b>						
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCi-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	211,79	3,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>562,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,10%):</b>	<b>17,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>579,16</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>173,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>752,21</b>

5.3.2. 73916/D02 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
00012950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,74	94,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,82</b>
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,36	3,74
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,17</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>30,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,41</b>

5.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,40	2,9
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,9</b>
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,70	6,3
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,36	3,1
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,4</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,7</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>4,1</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,8</b>
					<b>VALOR BDI (29,88%):</b>	<b>4,9</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,7</b>

Ronald Eufrao B. B.  
 R.T. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178/0001

30/03/20

SE/12

**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A, CENTRO- RERILITABA-CE

Ronald Eufrio G. Din  
 RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES DE NEZ  
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS		HOIRA %	MES %
COD	DESCRIÇÃO		
<b>GRUPO A</b>			
A	INSS	0,0000	0,0000
A1	SESI	1,5000	1,5000
A2	SENAI	1,0000	1,0000
A3	INCOMA	0,2000	0,2000
A4	SEBRAE	0,6000	0,6000
A5	Salário Educação	2,5000	2,5000
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A7	FGTS	8,0000	8,0000
A8	TOTAL	16,8000	16,8000
<b>GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Aquecimento - Enfermidade	0,2000	0,7200
B4	13º Salário	10,8300	8,3000
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
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
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,3000
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
<b>GRUPO D</b>			
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Incidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Incidência 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

Handwritten signature and initials: *SE/10/04*

Road Eupho 6 Jrs  
 RONALD EUFRASIO GONCALVES (BES...)  
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001




**Serviços e Construções EIRELI-ME**  
 CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO- RERIJUTABA-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HOIA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	3,5000	3,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCVIA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	12,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6000
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1300	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do IGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
 A + B + C + D

Handwritten signature





**Serviços e Construções EIRELI-ME**

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A, CENTRO- RERIUTABA-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO

LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA - CE

*SE/CE*  
*SE/CE*

*Rold Eireli & Piro*  
RONALDO EUFRASIO GONCALVES BRESA  
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CNPJ: 22.791.178 / 0001

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5400
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6600</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,5280
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9280</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>

BDI = 29,88%  
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA NA CIDADE DE SANTA QUITERIA**

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que esta empresa **R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, através de seu responsável técnico o Sr. **RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA RESPONSÁVEL TÉCNICO - CE CREA: 47323** visitou o local e a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, assumindo a responsabilidade pela execução de acréscimos ou observância de decréscimos, com as consequências econômicas decorrentes na hipótese de divergências não contestadas oportunamente sendo ele representante da Empresa. Outros sim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RERIUTABA - CE, 24 de junho de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
**RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA**  
TITULAR ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF:004.592.253-59

RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA  
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CNPJ: 22.791.178.0001

39/38

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU**

**DECLARAÇÕES**

A empresa **R7 SERVICOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME** inscrita no CNPJ nº. **22.791.178/0001-30**, com sede na Av. SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A, CENTRO, RERIUTABA, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA**, carteira de Identidade nº. **47323**, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº. **004.592.253-59**, **DECLARA:**

Conforme o estabelecido do art. 30, paragrafo 6º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, que dispõe de instalação de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objetivo da licitação.

- I- Serão responsáveis técnicos pela obra objeto do certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação esta em consonância com as Resoluções dos CONFEA- Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.
- II- Esses profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

**1-FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA nº 47882/D**  
**CPF: 030.231.703-12**  
**DATA DO REGISTRO: 02/08/2012**

**2- RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA**  
**TECNOLOGO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**  
**CREA nº 47323**  
**CPF:004.592.253-59**  
**DATA DO REGISTRO: 12/04/2011**

**RELAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

- 03 Betoneiras 130 litros 1/3CV BIVOLT com Motor monofásico Marca: HORBACH.**
- 02 COMPACTADORES DE SOLO.**
- 05 PA AJUNTADEIRA Marca: RAMADA.**
- 03 ESMERELHILADEIRA ANGULAR Marca: BLACK+DECKER.**

Reriutaba – Ce, 24 de Junho de 2020.

*Ronald Eufrazio Goncalves Bessa*  
**RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA**  
**TITULAR ADMINISTRADOR**  
**CPF:004.592.253-59**  
RTSERVICOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CNPJ: 22.791.178/0001-30

35/35