



**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras e serviços de engenharia objeto a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de recomposição de pavimentação em paralelepípedo e recuperação de esgoto na sede e distritos do Município de Farias Brito /CE, **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**, pelo preço global de **R\$ 508.756,02 (Quinhentos e oito mil, setecentos e cinquenta e seis reais e dois centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Paulo Vinicius Laurindo da Silva**, portador da carteira de identidade nº 98029017433 SSP/CE e CPF nº 949.268.083-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Barro - CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2018.

**PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA**  
CPF nº 949.268.083-15  
CNPJ nº 13.190.690/0001-30  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

CS

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF nº 949.268.083-15  
Proprietário

**MANOEL BRAGA ALVARES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060798270-5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002500

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/11/2018	BDI 27,7%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DE PALESTINA, UMBURANAS, BURITIZINHO E NA SEDE DO MUNICÍPIO MAURITI-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2018
		SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66%	50,66% 02/2017

### 1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
00007252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00210782	4,23	0,01
00007287	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00000321	54,67	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,30	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,96	0,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547770	8,61	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00146072	9,24	0,01
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00073036	75,74	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,17
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>						0,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,24
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,31

### 1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74863905	4,83	3,62
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,99456822	6,59	19,73
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,74863905	200,00	149,73
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08235029	11,19	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						174,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74863905	10,65	7,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48727811	8,61	12,89
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00748639	185,38	1,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						22,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						196,25
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>						10,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						206,92
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						61,42
<b>VALOR COM BDI:</b>						267,74

### 1.5. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9937	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00218886	149,40	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,33
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>						0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,35
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,45

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 - 15  
Proprietário

### 1.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	99,72	0,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	136,03	1,00

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01474043	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,99
VALOR BDI (29,77%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,58

002501

## 1.7. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02785581	99,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					2,95
VALOR BDI (29,77%):					0,88
VALOR COM BDI:					3,83

## 1.8. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03741642	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00748328	63,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,23
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22449852	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44899705	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11224927	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11224927	45,37
TOTAL MATERIAL:					91,37
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03217612	287,26
TOTAL SERVIÇO:					124,11
VALOR SEM ENCARGOS:					24,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					29,54
VALOR BDI (29,77%):					8,79
VALOR COM BDI:					38,33

## 1.10. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,74933726	18,18
TOTAL SERVIÇO:					13,80
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29633481	4,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450116	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18706432	1,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01496675	12,94
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00224501	46,88
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00052383	239,07
TOTAL SERVIÇO:					299,62
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					25,87
VALOR BDI (29,77%):					7,70
VALOR COM BDI:					33,57

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 083 15  
Proprietário

## 1.11. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,14969081	1,05	0,16	
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09355676	5,68	0,53	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06287014	251,44	15,81	
<b>002502</b>						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,86</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	10,70	4,35	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	8,61	3,50	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>						<b>3,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,66</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>8,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,19</b>	

**1.13. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,84416247	1,20	1,01
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,33676694	1,05	0,35
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83997159	12,38	10,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,76</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10132943	10,85	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591385	10,70	1,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26716844	8,61	2,30
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05448141	236,76	12,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,47</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>9,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,43</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19815165	7,20	8,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93005590	4,88	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01362898	46,00	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04434625	0,74	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09876539	0,50	1,06
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,82372926	25,31	20,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,91%):</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,71</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,21</b>

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 083 15  
Proprietário

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,24538366	18,76	42,12
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,24538358	0,84	1,89
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,49892297	0,48	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,73</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74846119	4,88	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,65</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,74846119	7,88	5,90

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,67361507	11,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07484612	6,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,62</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07484612	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,54</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01347230	3,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>428,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>448,24</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>133,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>581,68</b>

002503

**1.17. 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 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,99487359	0,60
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,74871840	49,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,02</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29948736	2,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,74</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>16,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,74</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05697023	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,52</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,67</b>

**2.20. 8472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00182590	0,00
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00182590	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00210782	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00000321	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547770	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00146072	0,01
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00073036	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,07</b>

2.4. 78472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONVELADORA (M2)

002504

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO: 1.303,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURUMÓ. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219668	149,46	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (29,77%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,45

2.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	99,72	0,73
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	136,03	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,99
VALOR BDI (29,77%):					0,69
VALOR COM BDI:					2,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01474043	4,88	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,99
VALOR BDI (29,77%):					0,69
VALOR COM BDI:					2,58

2.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02705581	99,72	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					2,95
VALOR BDI (29,77%):					0,88
VALOR COM BDI:					3,83

2.8. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03741642	20,88	0,78
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00748328	63,01	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,77%):					0,62
VALOR COM BDI:					2,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22469652	7,20	1,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44899706	4,88	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					24,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					29,54
VALOR BDI (29,77%):					8,79
VALOR COM BDI:					38,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11224927	46,00	5,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11224927	45,37	5,09
TOTAL MATERIAL:					10,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					10,04
VALOR BDI (29,77%):					2,99
VALOR COM BDI:					13,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03217612	287,20	9,24
TOTAL SERVIÇO:					9,24
VALOR SEM ENCARGOS:					24,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,99
VALOR COM ENCARGOS:					29,54
VALOR BDI (29,77%):					8,79
VALOR COM BDI:					38,33

Auto Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

2.9. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,74862690	18,18	13,81
TOTAL SERVIÇO:					13,81
VALOR SEM ENCARGOS:					1,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,53
VALOR BDI (29,77%):					0,45
VALOR COM BDI:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29945076	4,88	1,46
12201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01456607	7,20	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					1,66
VALOR BDI (29,77%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,15



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	COVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18715873	1,76	0,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01487254	12,84	0,19
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00224588	48,88	0,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00052404	238,07	0,13
<b>002505</b> TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						17,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,88
VALOR BDI (29.77%):						7,70
VALOR COM BDI:						33,58

**2.10. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01122681	40,50	0,45
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,14969081	1,05	0,16
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09355878	5,68	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06287014	251,44	15,81
TOTAL MATERIAL:						16,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	10,70	4,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	8,61	3,50
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						28,68
VALOR BDI (29.77%):						8,53
VALOR COM BDI:						37,19

**2.12. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,84416247	1,20	1,01
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,33676894	1,05	0,35
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83997156	12,38	10,40
TOTAL MATERIAL:						11,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10132843	10,65	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591385	10,70	1,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28718844	8,91	2,30
8964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05448141	236,76	12,90
TOTAL SERVIÇO:						18,04
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						33,47
VALOR BDI (28.77%):						9,96
VALOR COM BDI:						43,43

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19790547	7,20	8,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92589366	4,68	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01362517	46,00	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04382622	0,74	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09633458	0,50	1,05
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,82358002	25,31	20,84
TOTAL MATERIAL:						24,03

VALOR SEM ENCARGOS:						37,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						32,44
VALOR COM ENCARGOS:						69,66

VALOR BDI (28.77%):	14,60
VALOR COM BDI:	63,20

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

**002506**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,67360006	16,57	11,16
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07484446	86,06	6,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07484445	7,20	0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74844451	4,88	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,24533353	18,76	42,12
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,49688902	0,46	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,24533353	0,84	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,74844451	7,88	5,90
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,74844451	485,60	363,44
TOTAL MATERIAL:						414,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/WEB., FCK=10MPa.COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01347200	222,50	3,00
TOTAL SERVICOS:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						438,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,37
VALOR COM ENCARGOS:						448,25
VALOR BDI (28.77%):						133,44
VALOR COM BDI:						581,67

**2.16. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,99487369	0,20	0,60
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,74871840	66,00	49,42
TOTAL MATERIAL:						50,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28948736	8,61	2,58
TOTAL SERVICOS:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						52,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						53,74
VALOR BDI (28.77%):						16,86
VALOR COM BDI:						68,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05587396	4,88	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,51
VALOR BDI (28.77%):						6,16
VALOR COM BDI:						0,88

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 083 15  
Proprietário



**3.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AJUSTO DE 32X	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00210782	4,23	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00000321	54,67	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01



88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,96	0,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547770	6,81	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00146072	9,24	0,01
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00073036	75,74	0,06
<b>002507</b>						
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (29,77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,31

### 3.4. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO: 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219886	149,40	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (29,77%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,45

### 3.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	99,72	0,73
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	136,03	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,92
VALOR BDI (29,77%):					0,66
VALOR COM BDI:					2,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01474043	4,66	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,99
VALOR BDI (29,77%):					0,66
VALOR COM BDI:					2,58

### 3.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02785581	99,72	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					2,95
VALOR BDI (29,77%):					0,88
VALOR COM BDI:					3,83

### 3.8. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03741642	20,86	0,78
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00748328	63,01	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,44
VALOR BDI (29,77%):					0,43
VALOR COM BDI:					1,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22448852	7,20	1,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44898705	4,88	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					4,14
VALOR BDI (29,77%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11224927	46,00	5,16
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11224927	45,37	5,09
TOTAL MATERIAL:					10,25
VALOR SEM ENCARGOS:					10,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					11,14
VALOR BDI (29,77%):					3,32
VALOR COM BDI:					14,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05217612	287,26	9,24
TOTAL SERVIÇO:					9,24
VALOR SEM ENCARGOS:					24,55

VALOR COM ENCARGOS:	29,54
VALOR BDI (29.77%):	8,79
VALOR COM BDI:	38,33

**3.9. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

002508

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,74833726	13,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,60</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29933491	1,46
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450118	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,08</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAHALÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18708432	0,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01496575	0,19
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00224501	0,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00052383	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (51.01%):</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,87</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>7,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,57</b>

**3.10. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01122881	0,43
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,14869081	0,16
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09355676	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06287014	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,93</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40841055	3,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,19</b>

**3.12. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,84416247	1,01
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,33676694	0,35
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83997159	10,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,76</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88762	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10132843	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591385	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26716844	2,30
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05448141	12,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,47</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,45</b>

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

*[Handwritten Signature]*

**3.13. 04534 - PISO BODIÁTIL EXTERNO EM BNC 800 3CM ARBENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARBENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19790547	7,20	8,62
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,83586365	4,88	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01362617	46,00	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04392622	0,74	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09633458	0,50	1,05
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,82356002	25,31	20,84
TOTAL MATERIAL:						24,03
<b>002509</b> VALOR SEM ENCARGOS:						<b>37,22</b>
VALOR ENCARGOS (67,01%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						48,70
VALOR BDI (29,77%):						14,50
VALOR COM BDI:						63,20

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,67386006	16,67	11,16
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07484445	86,06	6,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07484445	7,20	0,54
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,74844451	4,88	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARFELHADO	SEINFRA	M	2,24533353	18,76	42,12
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,49688902	0,48	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,24533353	0,84	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,74844451	7,88	5,90
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,74844451	485,60	363,44
TOTAL MATERIAL:						414,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01347200	222,50	3,00
TOTAL SERVICIO:						3,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>438,86</b>
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,37
VALOR COM ENCARGOS:						448,23
VALOR BDI (28,77%):						133,44
VALOR COM BDI:						581,67

### 3.16. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,98487359	0,20	0,60
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,74871840	66,00	49,42
TOTAL MATERIAL:						50,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29946736	8,81	2,58
TOTAL SERVICIO:						2,58

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,60</b>
VALOR ENCARGOS (88,66%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						53,74
VALOR BDI (28,77%):						16,88
VALOR COM BDI:						69,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,05587398	4,88	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,27</b>
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,51



**4.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00162580	2,30	0,00
<b>002510</b> TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00210762	4,23	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00003321	54,67	0,00
TOTAL MATERIAL:						9,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,30	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,96	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547770	8,61	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00146072	9,24	0,01
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00073038	75,74	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (29.77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,31

**4.4. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONVELADORA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO: 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219680	148,46	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (29.77%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

**4.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	99,72	0,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	136,03	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01474043	4,68	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (29.77%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,58

**4.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02785561	99,72	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (29.77%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,83

Paulo Vinícius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

**4.8. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03741642	20,86	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00748328	63,01	0,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22448852	7,20	1,62
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,44899705	4,88	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11224927	46,00	5,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11224927	46,37	5,09
TOTAL MATERIAL:						10,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03217812	287,20	9,24
TOTAL SERVIÇO:						9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						24,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,99
VALOR COM ENCARGOS:						29,54
VALOR BDI (29.77%):						8,79
VALOR COM BDI:						38,33

**4.9. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,74833726	18,19	13,60
TOTAL SERVIÇO:						13,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,29933491	4,88	1,46
13991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450118	7,20	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18709432	1,76	0,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01496875	12,94	0,19
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00224501	46,68	0,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00052383	239,07	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,87
VALOR BDI (29.77%):						7,70
VALOR COM BDI:						33,57

**4.10. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01122861	40,50	0,45
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,14969081	1,05	0,16
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09356678	5,68	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08287014	251,44	15,81
TOTAL MATERIAL:						16,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	10,70	4,35
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	8,61	3,50
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						28,46
VALOR BDI (29.77%):						8,53
VALOR COM BDI:						37,19

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

**4.12. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,84416247	1,20	1,01
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,33676894	1,05	0,35
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,93997159	12,38	10,40
TOTAL MATERIAL:						11,76

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10132943	10,65	1,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591385	10,70	1,78	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26716844	8,61	2,30	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05448141	238,78	12,90	
<b>002512</b>							
						TOTAL SERVIÇO:	18,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,82
						VALOR ENCARGOS (89,66%):	2,65
						VALOR COM ENCARGOS:	33,47
						VALOR BDI (29,77%):	9,98
						VALOR COM BDI:	43,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19790547	7,20	8,62	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93586365	4,88	4,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01392617	46,00	0,63	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04392622	0,74	1,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09833458	0,50	1,05	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,82356002	25,31	20,84	
						TOTAL MATERIAL:	24,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,22
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,46
						VALOR COM ENCARGOS:	48,70
						VALOR BDI (29,77%):	14,50
						VALOR COM BDI:	63,20

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHAÇO	SEINFRA	M	2,24538366	18,76	42,12	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,24538356	0,84	1,89	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,49892797	0,48	0,72	
						TOTAL MATERIAL:	44,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74846119	4,88	3,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,74846119	7,88	5,90	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,74846119	485,00	363,45	
						TOTAL MATERIAL:	369,35
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,67361507	16,57	11,16	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07484612	86,06	6,44	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	17,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07484612	7,20	0,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01347230	222,50	3,00	
						TOTAL SERVIÇO:	3,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	438,87
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,37
						VALOR COM ENCARGOS:	448,24
						VALOR BDI (29,77%):	133,44
						VALOR COM BDI:	581,68

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

**4.16. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,99487359	0,20	0,60	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,74871840	66,00	49,42	
						TOTAL MATERIAL:	50,02



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29948736	8,61	2,58	
						TOTAL SERVIÇO:	2,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	52,60
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,14
						VALOR COM ENCARGOS:	53,74
						VALOR BDI (29.77%):	16,00
						VALOR COM BDI:	69,74

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

002513

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05587398	4,88	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	0,51
					VALOR BDI (29.77%):	4,16
					VALOR COM BDI:	0,66

5.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCALICAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
00007252	LOCALICAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00210782	4,23	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00000321	54,67	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,30	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,96	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547770	8,61	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00146072	9,24	0,01
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00073036	75,74	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,24
					VALOR BDI (29.77%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 1.303,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219686	149,46	0,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	0,35
					VALOR BDI (29.77%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,45

5.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	99,72	0,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	136,03	1,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,73
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01474043	4,88	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	1,99

002514

## 5.8. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02785581	99,72	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					2,95	
VALOR BDI (29,77%):					0,88	
VALOR COM BDI:					3,83	

## 5.8. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03741842	20,86	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00748328	63,01	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22449852	7,20	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44899705	4,88	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11224927	46,00	5,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11224927	45,37	5,09
TOTAL MATERIAL:					10,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0373	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03217812	287,26	9,24
TOTAL SERVICO:					9,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,55	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,99	
VALOR COM ENCARGOS:					29,54	
VALOR BDI (29,77%):					8,79	
VALOR COM BDI:					38,33	

## 5.9. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,74833728	18,18	13,60
TOTAL SERVICO:					13,60	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29933491	4,88	1,46
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450118	7,20	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAVALARIA EM DUAS DEMADAS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,18706432	1,70	0,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01496675	12,94	0,19
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00224501	46,88	0,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00052383	238,07	0,13
TOTAL SERVICO:					0,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					23,93	
VALOR BDI (29,77%):					7,70	
VALOR COM BDI:					31,63	

Paulo Vinicius Laurindo / a Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

## 5.10. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01122881	40,50	0,45
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,14969081	1,05	0,16
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09355676	5,68	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06287014	251,44	15,81
TOTAL MATERIAL:					16,99	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	8,61	3,50	
						TOTAL SERVIÇO:	7,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,80
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,86
						VALOR COM ENCARGOS:	28,66
						VALOR BDI (29.77%):	8,53
						VALOR COM BDI:	37,19

002515

**5.12. 94982 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,84416247	1,20	1,01	
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,33676894	1,05	0,35	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83997159	12,38	10,40	
						TOTAL MATERIAL:	11,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10132943	10,85	1,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591385	10,70	1,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26718844	8,61	2,30	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05448141	236,76	12,90	
						TOTAL SERVIÇO:	18,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,82
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,83
						VALOR COM ENCARGOS:	33,47
						VALOR BDI (29.77%):	9,96
						VALOR COM BDI:	43,43

*[Handwritten signature]*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19790547	7,20	8,62	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83686365	4,88	4,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01352517	46,00	0,63	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04392822	0,74	1,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09833458	0,50	1,05	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,82356002	25,31	20,84	
						TOTAL MATERIAL:	24,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,22
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,49
						VALOR COM ENCARGOS:	48,70
						VALOR BDI (29.77%):	14,50
						VALOR COM BDI:	63,20

*[Handwritten signature]*

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 603 15  
Proprietário

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARBOTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,24538356	18,76	42,12	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,24538356	0,84	1,89	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,49692237	0,46	0,77	
						TOTAL MATERIAL:	44,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74846119	4,88	3,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,74846119	7,98	5,90	
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,74846119	485,60	363,45	
						TOTAL MATERIAL:	369,35
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,67381507	16,57	11,16	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07484612	88,06	6,44	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	17,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07484612	7,20	0,54	



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01347230	222,50	3,00
<b>002516</b>					TOTAL SERVIÇO:	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	438,87
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,37
					VALOR COM ENCARGOS:	448,24
					VALOR BDI (29.77%):	133,44
					VALOR COM BDI:	581,58

**5.16. 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 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,99487359	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,74871840	66,00	49,42
TOTAL MATERIAL:					50,02	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26948736	8,81	2,58
TOTAL SERVIÇO:					2,58	
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,60
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,14
					VALOR COM ENCARGOS:	53,74
					VALOR BDI (29.77%):	16,60
					VALOR COM BDI:	69,74

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05587398	4,88	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,27	
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	0,51
					VALOR BDI (29.77%):	0,15
					VALOR COM BDI:	0,66

**6.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
00007252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,00182590	2,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00210782	4,23	0,01
0007287	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00000321	54,67	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,30	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182590	12,96	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547770	8,61	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00146072	9,24	0,01
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00073036	75,74	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,16	
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,24
					VALOR BDI (29.77%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,31

Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário



**6.4. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219688	149,46	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33	
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,33

VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (29.77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

**6.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

002517

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	99,72	0,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737021	136,03	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,01474043	4,53	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (29.77%):						0,69
VALOR COM BDI:						2,58

**6.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02765581	89,72	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (29.77%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,83

**6.8. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03742908	20,88	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00748581	63,01	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,22457448	7,20	1,62
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,44914895	4,88	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11228724	48,00	5,17
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11228724	45,37	5,09
TOTAL MATERIAL:						10,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03218900	287,28	9,25
TOTAL SERVICIO:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						29,55
VALOR BDI (29.77%):						8,99
VALOR COM BDI:						38,55

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 063 15  
Proprietário

**6.9. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,74833728	18,18	13,60
TOTAL SERVICIO:						13,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,28933491	4,88	1,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450118	7,20	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18708432	1,76	0,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01498675	12,94	0,19
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00224801	48,88	0,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00052393	239,07	0,13

002518

VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (29.77%):	7,70
VALOR COM BDI:	33,57

**6.10. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01122661	40,50	0,45
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,14989081	1,05	0,16
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09355878	5,68	0,53
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08287014	251,44	15,81
TOTAL MATERIAL:					16,95

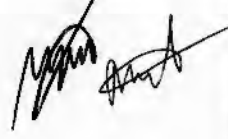
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	10,70	4,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40641055	8,61	3,50
TOTAL SERVIÇO:					7,85

VALOR SEM ENCARGOS:	24,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (29.77%):	8,53
VALOR COM BDI:	37,19

**6.12. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,84416247	1,20	1,01
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,33678694	1,05	0,35
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83907159	12,38	10,40
TOTAL MATERIAL:					11,76

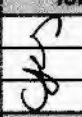
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10132943	10,65	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591365	10,70	1,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26716844	8,61	2,30
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05448141	238,76	12,90
TOTAL SERVIÇO:					18,06



VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	33,47
VALOR BDI (29.77%):	9,98
VALOR COM BDI:	43,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19815165	7,20	8,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98805598	4,88	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01362698	46,00	0,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04434625	0,74	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09676539	0,50	1,05
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,82372826	25,31	20,85
TOTAL MATERIAL:					24,04



VALOR SEM ENCARGOS:	37,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	48,71
VALOR BDI (29.77%):	14,50
VALOR COM BDI:	63,21

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 653 15  
Procurador

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

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



12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,24538368	0,84	1,89
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,48692237	0,48	0,72
						44,73
						<b>002519</b>
						TOTAL MATERIAL:
						44,73
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74846119	4,88	3,85
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,85
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,74846119	7,88	5,90
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,74846119	485,87	363,45
						TOTAL MATERIAL:
						369,35
<b>EQUIPAMENTO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,67361507	16,57	11,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07484612	86,06	6,44
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						17,62
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07484612	7,20	0,54
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,54
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01347230	222,50	3,00
						TOTAL SERVIÇO:
						3,00
						VALOR SEM ENCARGOS:
						438,87
						VALOR ENCARGOS (87.01%):
						9,37
						VALOR COM ENCARGOS:
						448,24
						VALOR BDI (29.77%):
						133,44
						VALOR COM BDI:
						581,68

**6.16. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,98707048	0,20	0,60
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,74878762	66,00	49,29
						TOTAL MATERIAL:
						49,89
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29870705	8,61	2,57
						TOTAL SERVIÇO:
						2,57
						VALOR SEM ENCARGOS:
						52,46
						VALOR ENCARGOS (88.86%):
						1,14
						VALOR COM ENCARGOS:
						53,60
						VALOR BDI (29.77%):
						16,96
						VALOR COM BDI:
						69,56

**6.16. G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**


<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05587396	4,68	0,27
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,27
						VALOR SEM ENCARGOS:
						0,27
						VALOR ENCARGOS (87.01%):
						0,24
						VALOR COM ENCARGOS:
						0,51
						VALOR BDI (29.77%):
						0,16
						VALOR COM BDI:
						0,67

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 603 15  
Proprietário




## RESUMO DO ORÇAMENTO

002520

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/11/2018		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DISTRITOS DE PALESTINA, UMBURANAS, BURITIZINHO E NA SEDE DO MUNICÍPIO MAURITI-CE	ADITE	VERSÃO	MOEA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	02/2017

7	RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - DISTRITO DE PALESTINA	122.889,00	16,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
1.4	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
1.8	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
1.12	PISOS	0,00	0,00
1.15	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL	0,00	0,00
1.18	DIVERSOS	0,00	0,00
2	RUA S.D.O. - DISTRITO DE UMBURANAS	77.548,87	10,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
2.7	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
2.11	PISOS	0,00	0,00
2.14	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL	0,00	0,00
2.17	DIVERSOS	0,00	0,00
3	RUA SÃO VICENTE - DISTRITO DE BURITIZINHO	110.911,46	14,87
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3.7	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
3.11	PISOS	0,00	0,00
3.14	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL	0,00	0,00
3.17	DIVERSOS	0,00	0,00
4	RUA S.D.O. - DISTRITO DE BURITIZINHO	114.182,77	15,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
4.7	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
4.11	PISOS	0,00	0,00
4.14	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL	0,00	0,00
4.17	DIVERSOS	0,00	0,00
5	RUA SÃO QUINTINO DE LACERDA - BAIRRO BELA VISTA	60.726,62	8,20
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
5.7	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
5.11	PISOS	0,00	0,00
5.14	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL	0,00	0,00
5.17	DIVERSOS	0,00	0,00
6	RUA EPIÂNIO LEITE - BAIRRO BELA VISTA	54.785,13	7,44
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
6.7	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
6.11	PISOS	0,00	0,00
6.14	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL	0,00	0,00
6.17	DIVERSOS	0,00	0,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	169.996,70	22,94
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>671.000,00</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>169.996,70</b>	<b>22,94</b>

Paulo Vinicius Laurindo  
CPF Nº 949 268 003

VALOR ORÇAMENTO:

671.000,00

VALOR BDI TOTAL:

169.996,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 25/11/2015		BDI : 29,77%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DE PALESTINA, UMBURANAS, BURITIZINHO E NA SEDE DO MUNICÍPIO MAURITI-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>RES.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	57,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	50,66% 50,66% 02/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA BAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - DISTRITO DE PALESTINA					122.998,08
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.442,40	0,24	586,18
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	208,32	1.237,92
1.4		MOVIMENTO DE TERRA					8,88
1.5	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.442,40	0,36	854,84
1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	244,24	1,99	486,04
1.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	244,24	2,95	720,51
1.8		PAVIMENTAÇÃO					0,00
1.9	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.926,40	29,54	56.303,80
1.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.027,60	25,87	26.581,43
1.11	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	554,95	28,56	15.904,87
1.12		PISOS					0,00
1.13	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	318,00	33,47	17.270,52
1.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,72	48,71	327,33
1.15		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL					0,00
1.16	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,41	448,24	532,02
1.17	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	2,00	53,74	107,48
1.18		DIVERSOS					0,00
1.19	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.442,40	0,62	1.270,05
2		RUA S.D.O. - DISTRITO DE UMBURANAS					77.548,87
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.402,04	0,34	338,49
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
2.4	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.402,04	0,36	490,71
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,20	1,99	279,00
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	140,20	2,95	413,59
2.7		PAVIMENTAÇÃO					0,00
2.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	996,91	29,54	29.507,80
2.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	750,10	25,88	19.412,59
2.10	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	428,90	28,56	12.292,27
2.11		PISOS					0,00
2.12	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	403,13	33,47	13.492,76
2.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,04	46,70	245,45
2.14		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL					0,00
2.15	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	448,24	255,49
2.16	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	2,00	53,74	107,48
2.17		DIVERSOS					0,00
2.18	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.402,04	0,51	715,04
3		RUA SÃO VICENTE - DISTRITO DE BURITIZINHO					110.911,48



3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.150,70		0,24	516,17
3.3		MOVIMENTO DE TERRA						0,00
3.4	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.150,70		0,35	752,75
3.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	215,07		1,99	427,99
3.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	215,07		2,95	634,46
3.7		PAVIMENTAÇÃO						0,00
3.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,50		29,54	45.949,47
3.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.020,00		25,87	26.387,40
3.10	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_08/2018	SINAPI	M	510,00		28,66	14.818,80
3.11		PISOS						0,00
3.12	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	895,20		33,47	19.921,34
3.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,04		48,70	245,45
3.14		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL						0,00
3.15	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57		448,23	255,49
3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00		63,74	107,48
3.17		DIVERSOS						0,00
3.18	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.150,70		0,51	1.098,86
4		RUA S.O.O. - DISTRITO DE BURITIZINHO						114.192,77
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
4.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.160,00		0,24	518,40
4.3		MOVIMENTO DE TERRA						0,00
4.4	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.160,00		0,35	756,00
4.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,00		1,99	429,84
4.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	216,00		2,95	637,20
4.7		PAVIMENTAÇÃO						0,00
4.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.512,00		29,54	44.664,48
4.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.083,23		25,87	28.281,86
4.10	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	540,00		28,66	15.476,40
4.11		PISOS						0,00
4.12	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	648,00		33,47	21.688,56
4.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,04		48,70	245,45
4.14		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL						0,00
4.15	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57		448,24	255,50
4.16	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00		63,74	107,48
4.17		DIVERSOS						0,00
4.18	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.160,00		0,51	1.101,84
5		RUA SÃO QUINTINO DE LACERDA - BARRIO BELA VISTA						60.728,62
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
5.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.347,12		0,24	323,31
5.3		MOVIMENTO DE TERRA						0,00
5.4	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.347,12		0,35	471,49
5.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	134,71		1,99	268,07
5.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	134,71		2,95	397,39
5.7		PAVIMENTAÇÃO						0,00

5.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.173,12	28,94	34.603,86
5.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	408,60	25,87	10.570,48
5.10	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	244,40	28,86	7.004,50
5.11	<b>PISOS</b>						<b>0,00</b>
5.12	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	174,00	33,47	5.823,78
5.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,36	48,70	163,83
5.14	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
5.15	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	448,24	255,50
5.16	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,74	107,48
5.17	<b>DIVERSOS</b>						<b>0,00</b>
5.18	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.347,12	0,51	687,03
6	<b>RUA EPITÂNIO LEITE - BARRO BELA VISTA</b>						<b>84.785,43</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>0,00</b>
6.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.985,27	0,24	476,46
6.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>0,00</b>
6.4	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.985,27	0,35	694,84
6.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	198,53	1,99	395,07
6.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	198,53	2,95	585,96
6.7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
6.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.784,19	29,56	52.722,81
6.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	496,70	25,87	12.823,78
6.10	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	308,40	28,86	8.838,74
6.11	<b>PISOS</b>						<b>0,00</b>
6.12	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	201,08	33,47	6.730,15
6.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,52	48,71	122,76
6.14	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
6.15	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	448,24	255,50
6.16	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,80	107,20
6.17	<b>DIVERSOS</b>						<b>0,00</b>
6.18	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.985,27	0,51	1.012,48
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>871.900,00</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>108.988,70</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>980.888,70</b>

Auto Víncius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949 268 663 - 15  
Proprietário

002524


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA : 26/11/2018	BDI : 29,77%	
LOCAL:	DISTRITOS DE PALESTINA, UMBURANAS, BURITIZINHO E NA SEDE DO MUNICÍPIO MAURITI-CE			PONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - DISTRITO DE PALESTINA	122.885,05	100,00 122.885,05						100,00 122.885,05
2	RUA S.D.O. - DISTRITO DE UMBURANAS	77.543,67		100,00 77.548,87					100,00 77.548,87
3	RUA SÃO VICENTE - DISTRITO DE BURITIZINHO	110.911,46			100,00 110.911,46				100,00 110.911,46
4	RUA S.D.O. - DISTRITO DE BURITIZINHO	114.162,77				100,00 114.162,77			100,00 114.162,77
5	RUA SÃO QUINTINO DE LACERDA - BAIRRO BELA VISTA	60.728,62					100,00 60.728,62		100,00 60.728,62
6	RUA EPITÂNIO LEITE - BAIRRO BELA VISTA	84.765,43						100,00 84.765,43	100,00 84.765,43
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	169.986,70	21,52 36.581,14	13,59 23.101,19	19,43 33.026,42	20,00 33.997,34	10,61 18.086,56	14,82 25.192,03	100,00 169.986,70
		740.966,70	159.466,19	100.649,86	143.939,88	148.180,11	75.613,20	109.657,46	740.966,70
			159.466,19	260.116,05	404.055,93	552.216,04	631.029,24	740.966,70	

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
 CPF Nº 949 268 063 15  
 Proprietário



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	25/11/2018	BDI: 29,77%		
	LOCAL:	DISTRITOS DE PALESTINA, UMBURANAS, BURTIZINHO E NA SEDE DO MUNICÍPIO MAURITI-CE	POENTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,98%	02/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>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
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</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>48,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,3500	4,6500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>18,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,54%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>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
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</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000

B3	Aterrito - Enfermiade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>16,6500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Recurso Sem Juízo Causa	0,0000	0,0000
C5	Indenização Adicional	6,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>16,4800</b>	<b>11,7900</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
 CPF Nº 949 268 663 15  
 Proprietário