

W SEDNA

ENGENHARIA



Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11



Email: sednaengenharia17@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

IGUATU - CEARÁ, 04 DE JUNHO DE 2019

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CEARÁ,
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1
DATA DE ABERTURA: 07 DE JUNHO DE 2019 ÀS 08:00 HORAS

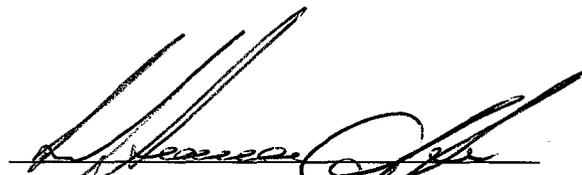
Prezados Senhores,

- a) Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 295.962,23 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES.**
- b) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- c) 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- d) Finalizando, declaramos que estamos de plano acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS
CIDADE: IGUATU - CE
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços;


**SEDNA**
ENGENHARIA LTDA
CNPJ:06.197.577/0001-11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATÃO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIROCE, DE ACORDO COM O P-1047338-35, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

DATA: 04/06/2019 BDI: 26,75%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2019
 SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2232
 Página 0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.408,58
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						2.408,58
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	316,71	401,43	2.408,58
2		RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA						83.587,91
2.1		PREPARAÇÃO DO LEITO						581,80
2.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.097,73	0,42	0,53	581,80
2.2		PAVIMENTAÇÃO						73.990,80
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,10	43,93	55,68	37.867,97
2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,96	358,29	454,13	12.243,34
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	238,01	22,66	28,72	6.835,55
2.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	484,20	27,77	35,20	17.043,84
2.3		ACESSIBILIDADE						7.096,89
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,08	91,67	116,19	7.096,89
2.4		SINALIZAÇÃO						624,98
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	607,44	769,93	400,36
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	88,61	112,31	224,62
2.5		FINALIZAÇÃO						1.293,44
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,73	0,91	1,15	1.293,44
3		RUA H						39.235,55
3.1		PREPARAÇÃO DO LEITO						281,37
3.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	530,88	0,42	0,53	281,37
3.2		PAVIMENTAÇÃO						34.964,84
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	351,39	43,93	55,68	19.585,40
3.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,70	358,29	454,13	4.859,19
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	118,48	22,66	28,72	3.402,75
3.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	202,77	27,77	35,20	7.137,50
3.3		ACESSIBILIDADE						2.866,16
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	91,68	116,18	2.866,16
3.4		SINALIZAÇÃO						512,67
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	607,44	769,93	400,36
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	88,61	112,31	112,31
3.5		FINALIZAÇÃO						610,51
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	530,88	0,91	1,15	610,51
4		RUA 1						25.849,83
4.1		PREPARAÇÃO DO LEITO						182,60
4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	344,52	0,42	0,53	182,60
		PAVIMENTAÇÃO						23.197,53
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,71	43,93	55,68	11.509,61
4.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,87	358,29	454,13	4.028,13
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	76,56	22,67	28,73	2.199,57
4.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	155,12	27,77	35,20	5.460,22
4.3		ACESSIBILIDADE						2.560,83
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,04	91,67	116,19	2.560,83
4.4		SINALIZAÇÃO						512,67
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	607,44	769,93	400,36
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	88,61	112,31	112,31
4.5		FINALIZAÇÃO						396,20
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	0,91	1,15	396,20
5		SDO 07 - SEDE						31.036,72
5.1		PREPARAÇÃO DO LEITO						186,87
5.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	352,58	0,42	0,53	186,87
5.2		PAVIMENTAÇÃO						26.607,51
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	205,91	43,93	55,68	11.465,07
5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,80	358,29	454,13	5.358,73

5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	95,57	22,66	28,72	278,77	
5.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	199,97	27,77	35,20	7.036,94	
5.3	ACESSIBILIDADE							3.324,20	
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,61	91,67	116,19	3.324,20	
5.4	SINALIZAÇÃO							512,67	
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	607,44	769,93	400,36	
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	88,61	112,31	112,31	
5.5	FINALIZAÇÃO							405,47	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,58	0,91	1,15	405,47	
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MATARONA							112.843,64	
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO							815,86	
6.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,36	0,42	0,53	815,86	
6.2	PAVIMENTAÇÃO							101.573,38	
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.100,81	43,93	55,69	61.293,10	
6.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,23	358,29	454,13	12.820,09	
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	366,51	22,66	28,72	10.526,17	
6.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	481,08	27,77	35,20	16.934,02	
6.3	ACESSIBILIDADE							7.258,39	
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,47	91,67	116,19	7.258,39	
6.4	SINALIZAÇÃO							1.425,75	
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,56	607,44	769,93	1.201,09	
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	88,62	112,33	224,66	
6.5	FINALIZAÇÃO							1.770,28	
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,36	0,91	1,15	1.770,28	
								TOTAL SEM BDI	233.520,84
								VALOR BDI	62.441,39
								TOTAL COM BDI	295.962,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE:

R\$ 295.962,23 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 04/06/2019	BDI : 26,75%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE. DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,92010369	5,15	4,74
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,68041477	4,75	17,48
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,92010369	272,50	250,73
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10121141	12,71	1,29
TOTAL MATERIAL:					274,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92010369	11,59	10,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84020738	9,54	17,56
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	0,00920104	209,38	1,93
TOTAL SERVIÇO:					30,15
VALOR SEM ENCARGOS:					304,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					316,71
VALOR BDI (26.75%):					84,72
VALOR COM BDI:					401,43

2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268258	147,67	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40

VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (26.75%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,53

2.2.1. 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	0,04600046	16,67	0,77
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00920009	67,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600276	9,63	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200556	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800139	46,00	6,35
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800139	66,85	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03956040	301,25	11,92
TOTAL SERVIÇO:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					35,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (26.75%):					11,75
VALOR COM BDI:					55,68

2.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30018062	8,97	20,63
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,84014449	1,70	3,13

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	1,11604763	236,40	263,89
TOTAL MATERIAL:						263,89
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07568299	11,59	22,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23921878	11,64	2,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31490177	9,54	22,08
TOTAL SERVICOS:						46,86
VALOR SEM ENCARGOS:						336,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,78
VALOR COM ENCARGOS:						358,29
VALOR BDI (26.75%):						95,84
VALOR COM BDI:						454,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2235
Página 10

2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00918991	43,00	0,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18379810	1,70	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07627621	14,93	1,14
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	0,03400264	236,40	8,04
TOTAL MATERIAL:						9,89
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	11,64	4,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	9,54	3,98
TOTAL SERVICOS:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						22,66
VALOR BDI (26.75%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,72

2.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00643984	43,00	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92414700	17,00	15,71
TOTAL MATERIAL:						16,99
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	11,64	4,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	9,54	3,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00183910	342,27	0,63
TOTAL SERVICOS:						8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						27,77
VALOR BDI (26.75%):						7,43
VALOR COM BDI:						35,20

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47220054	9,63	14,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15015667	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01674628	51,00	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,51194216	1,10	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57635094	0,46	1,19
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,01213787	44,88	45,42
TOTAL MATERIAL:						50,22
VALOR SEM ENCARGOS:						72,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						91,67

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

VALOR BDI (26.75%):	24,52
VALOR COM BDI:	146,19

MISSAO DE LICITACAO
2236
Página 0

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,82810783	27,48	22,76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09201196	94,10	8,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,42	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09201196	9,63	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92011960	7,13	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,76035879	18,76	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,84023919	0,48	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,76035879	0,84	2,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,92011960	8,22	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92011960	528,67	486,44
TOTAL MATERIAL:					648,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01656215	234,39	3,88
TOTAL SERVICO:					3,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					591,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,71	
VALOR COM ENCARGOS:					607,44	
VALOR BDI (26.75%):					162,49	
VALOR COM BDI:					769,93	

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,68042963	0,26	0,96
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,92010741	89,92	82,74
TOTAL MATERIAL:					83,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36804296	9,54	3,51
TOTAL SERVICO:					3,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40	
VALOR COM ENCARGOS:					88,61	
VALOR BDI (26.75%):					23,70	
VALOR COM BDI:					112,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888420	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	
VALOR BDI (26.75%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,15	

3.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268258	147,67	0,40
TOTAL SERVICO:					0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,42	
VALOR BDI (26.75%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,53	

[Handwritten signatures and initials]

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04600046	16,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00920009	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600276	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200556	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800139	46,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800139	66,85
TOTAL MATERIAL:					16,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03956040	301,25
TOTAL SERVICOS:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					35,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (26,75%):					11,75
VALOR COM BDI:					55,68

3.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30018002	8,97
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,84014449	1,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11604763	236,40
TOTAL MATERIAL:					287,69
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07568299	11,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23921678	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31490177	9,54
TOTAL SERVICOS:					48,92
VALOR SEM ENCARGOS:					336,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,78
VALOR COM ENCARGOS:					358,29
VALOR BDI (26,75%):					95,84
VALOR COM BDI:					454,13

3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00918991	43,00
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18379810	1,70
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07627621	14,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03400264	236,40
TOTAL MATERIAL:					9,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	9,54
TOTAL SERVICOS:					8,84
VALOR SEM ENCARGOS:					18,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,66
VALOR BDI (26,75%):					6,06
VALOR COM BDI:					28,72

3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00643664	43,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92414700	17,00
TOTAL MATERIAL:					15,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
223-
Página 0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	9,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00183910	342,27
TOTAL MATERIAL:					16,89
TOTAL SERVICOS:					8,31
VALOR SEM ENCARGOS:					24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					27,77
VALOR BDI (26.75%):					7,43
VALOR COM BDI:					35,20

MISSAO DE LUIZ
2238
pagina

3.3.1. 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	1,47204035	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15003152	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01674446	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,51166884	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57607060	0,46
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,01202774	44,88
TOTAL MATERIAL:					60,21
VALOR SEM ENCARGOS:					72,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,08
VALOR COM ENCARGOS:					91,66
VALOR BDI (26.75%):					24,52
VALOR COM BDI:					116,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,82810763	27,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09201196	94,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,42
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09201196	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92011960	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,76035879	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,84023919	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,76035879	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,92011960	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92011960	528,67
TOTAL MATERIAL:					648,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01656215	234,39
TOTAL SERVICOS:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					591,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,71
VALOR COM ENCARGOS:					607,44
VALOR BDI (26.75%):					162,49
VALOR COM BDI:					769,93

Imy

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,68042963	0,26
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,92010741	89,92
TOTAL MATERIAL:					83,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36804298	9,54
TOTAL SERVICOS:					3,61

2

VALOR SEM ENCARGOS:	87,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,40
VALOR COM ENCARGOS:	161,61
VALOR BDI (26.75%):	23,70
VALOR COM BDI:	112,31

2230
Página 0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888420	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,91
VALOR BDI (26.75%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,15

4.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268258	147,67
TOTAL SERVICIO:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (26.75%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,53

4.2.1. 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	0,04600046	16,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00920009	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600278	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200556	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800139	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800139	66,85
TOTAL MATERIAL:					16,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03956040	301,25
TOTAL SERVICIO:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					35,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (26.75%):					11,75
VALOR COM BDI:					55,68

4.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30018062	8,97
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,84014449	1,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11604763	239,40
TOTAL MATERIAL:					287,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07568299	11,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23921878	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31490177	9,54
TOTAL SERVICIO:					48,92
VALOR SEM ENCARGOS:					336,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,78
VALOR COM ENCARGOS:					358,29

VALOR BDI (26.75%):	95,84
VALOR COM BDI:	454,13

2240
Página

4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00919395	43,00	0,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18387915	1,70	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07630985	14,93	1,14
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03401764	236,40	8,04
TOTAL MATERIAL:						9,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41740569	11,64	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41740569	9,54	3,96
TOTAL SERVICOS:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						22,67
VALOR BDI (26.75%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,73

4.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00643684	43,00	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92414700	17,00	15,71
TOTAL MATERIAL:						15,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	11,64	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	9,54	3,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00183910	342,27	0,63
TOTAL SERVICOS:						8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						27,77
VALOR BDI (26.75%):						7,43
VALOR COM BDI:						35,20

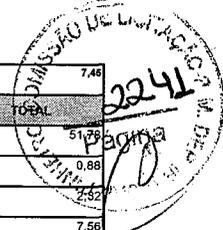
4.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47220054	9,63	14,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15015667	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01674828	51,00	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,51194216	1,10	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57835094	0,46	1,19
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,01213787	44,88	45,42
TOTAL MATERIAL:						60,22
VALOR SEM ENCARGOS:						72,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						91,67
VALOR BDI (26.75%):						24,52
VALOR COM BDI:						116,19

Ing

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,82810763	27,48	22,76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09201196	94,10	8,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,42
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09201196	9,63	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92011960	7,13	6,56



MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,76035879	18,76	51,76
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,84023919	0,48	0,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,76035879	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,92011960	8,22	7,56
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92011960	528,67	486,44
TOTAL MATERIAL:						648,88
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01656215	234,39	3,88
TOTAL SERVICIO:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						591,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						607,44
VALOR BDI (26.75%):						162,49
VALOR COM BDI:						769,93

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL			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	3,68042963	0,26	0,96
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,92010741	89,92	82,74
TOTAL MATERIAL:						83,70
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36804296	9,54	3,51
TOTAL SERVICIO:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						87,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						88,61
VALOR BDI (26.75%):						23,70
VALOR COM BDI:						112,31

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

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888420	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (26.75%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,15

5.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO			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	0,00268258	147,67	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (26.75%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,53

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

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04600046	16,67	0,77
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00920009	67,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600278	9,63	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200556	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800139	46,00	6,35

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800139	66,85	9,23
TOTAL MATERIAL:						16,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03956040	301,25	11,92
TOTAL SERVICOS:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						35,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						43,93
VALOR BDI (26.75%):						11,75
VALOR COM BDI:						55,68

5.2.2. 94981 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30018062	8,97	20,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,84014448	1,70	3,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11604763	236,40	263,83
TOTAL MATERIAL:					287,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07568299	11,59	24,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23921878	11,64	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31490177	9,54	22,08
TOTAL SERVICOS:					48,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					336,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,78	
VALOR COM ENCARGOS:					358,29	
VALOR BDI (26.75%):					95,84	
VALOR COM BDI:					454,13	

5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00918991	43,00	0,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18379810	1,70	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07627621	14,93	1,14
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03400264	236,40	8,04
TOTAL MATERIAL:					9,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	11,64	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	9,54	3,98
TOTAL SERVICOS:					8,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	
VALOR COM ENCARGOS:					22,66	
VALOR BDI (26.75%):					6,06	
VALOR COM BDI:					28,72	

5.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00643684	43,00	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92414700	17,00	15,71
TOTAL MATERIAL:					15,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	11,64	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	9,54	3,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00183910	342,27	0,63
TOTAL SERVICOS:					8,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,47	
VALOR COM ENCARGOS:					27,77	
VALOR BDI (26.75%):					7,43	
VALOR COM BDI:					35,20	

2242
Página 01

Ony

5.3.1. 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	1,47220054	9,63	14,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15015667	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01674628	51,00	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,51194216	1,10	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57635094	0,46	1,19
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,01213787	44,88	45,42
TOTAL MATERIAL:						50,22
VALOR SEM ENCARGOS:						72,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						91,67
VALOR BDI (26.75%):						24,52
VALOR COM BDI:						116,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,82810763	27,48	22,76
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09201196	94,10	8,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,42

MO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09201196	9,63	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92011960	7,13	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,76035879	18,76	51,78
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,84023919	0,48	0,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,76035879	0,84	2,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,92011960	8,22	7,56
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92011960	528,67	486,44
TOTAL MATERIAL:						548,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01656215	234,39	3,88
TOTAL SERVICIO:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						591,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						607,44
VALOR BDI (26.75%):						162,49
VALOR COM BDI:						769,93

5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,68042963	0,26	0,96
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,92010741	89,92	82,74
TOTAL MATERIAL:						83,70

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36804296	9,54	3,51
TOTAL SERVICIO:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						87,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						88,61
VALOR BDI (26.75%):						23,70
VALOR COM BDI:						112,31

Long

5.5.1. C3443 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888420	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42

VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.75%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,15

6.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268258	147,67	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (26.75%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,53

6.2.1. 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	0,04600046	16,67	0,77
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00920009	67,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600278	9,63	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200556	7,18	3,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,60
FERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800139	46,00	6,35
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800139	66,85	9,23
TOTAL MATERIAL:					16,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03956040	301,25	11,92
TOTAL SERVIÇO:					11,92
VALOR SEM ENCARGOS:					35,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (26.75%):					11,75
VALOR COM BDI:					55,68

6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30018062	8,97	20,63
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,84014449	1,70	3,13
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	1,11604783	236,40	263,83
TOTAL MATERIAL:					287,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07568299	11,59	24,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23921878	11,64	2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31490177	9,54	22,08
TOTAL SERVIÇO:					49,92
VALOR SEM ENCARGOS:					336,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,78
VALOR COM ENCARGOS:					358,29
VALOR BDI (26.75%):					95,84
VALOR COM BDI:					454,13

6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00918981	43,00	0,40
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18379810	1,70	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07627821	14,93	1,14
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	0,03400264	236,40	8,04
TOTAL MATERIAL:					9,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	11,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41722168	9,54
TOTAL SERVIÇO:					21,18
VALOR SEM ENCARGOS:					18,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,66
VALOR BDI (26.75%):					6,06
VALOR COM BDI:					28,72

6.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00643684	43,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92414700	15,71
TOTAL MATERIAL:					16,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	11,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230241	9,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00183910	342,27
TOTAL SERVIÇO:					8,31
VALOR SEM ENCARGOS:					24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					27,77
VALOR BDI (26.75%):					7,43
VALOR COM BDI:					35,20

6.3.1. 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	1,47220054	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15015667	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01674628	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,51194216	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57635094	0,46
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,01213787	44,88
TOTAL MATERIAL:					60,22
VALOR SEM ENCARGOS:					72,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,08
VALOR COM ENCARGOS:					91,67
VALOR BDI (26.75%):					24,52
VALOR COM BDI:					116,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,82810763	27,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09201196	94,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09201196	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92011960	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,76035879	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,84023919	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,76035879	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,92011960	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92011960	528,67
TOTAL MATERIAL:					648,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01656215	234,39
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					591,73

2249
Página 10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2246
2017

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,71
VALOR COM ENCARGOS:	607,44
VALOR BDI (26.75%):	162,49
VALOR COM BDI:	769,93

6.4.2. 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 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,68084456	0,26	0,96
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,92021114	89,92	82,75
TOTAL MATERIAL:					89,71	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36808445	9,54	3,51
TOTAL SERVIÇO:					3,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40	
VALOR COM ENCARGOS:					88,62	
VALOR BDI (26.75%):					23,71	
VALOR COM BDI:					112,33	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06888420	7,13	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	
VALOR BDI (26.75%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,15	

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPF. PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PED. TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATÓAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047836-35, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

DATA : 04/06/

BDI : 26,75%

FONTE	VERSA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.408,58	100,00 2.408,58						100,00 2.408,58
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	83.587,91	40,00 33.435,16	40,00 33.435,16	20,00 16.717,59				100,00 83.587,91
3	RUA H	39.235,55			40,00 15.694,22	40,00 15.694,22	20,00 7.847,11		100,00 39.235,55
4	RUA 1	26.849,83			20,00 5.369,97		40,00 10.739,93	40,00 10.739,93	100,00 26.849,83
5	SDO 07 - SEDE	31.036,72			25,00 7.759,18	35,00 10.862,85	20,00 6.207,34	20,00 6.207,35	100,00 31.036,72
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MATARONA	112.843,64			20,00 22.568,73	20,00 22.568,73	40,00 45.137,46	20,00 22.568,72	100,00 112.843,64
			295.962,23	35.843,74	69.278,80	137.388,59	186.514,39	256.446,23	295.962,23

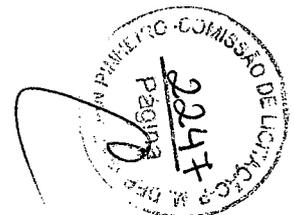




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

DATA : 04/06/2019

BDI : 26,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	2023/8
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2248
Página
C

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Mombaça-CE 07 de junho de 2019

À Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.05.16.1

Data e Hora de Abertura: 07 de junho de 2019 as 8:00 horas

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – ME CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000

Fone: 88 9. 9641-1294

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente n°: 6142-5

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT – 1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O PT – 1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 318.200,92

VALOR GLOBAL: R\$ 318.200,92 (Trezentos e dezoito mil, Duzentos reais e noventa e dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6(SEIS MESES) A CONTAR DA DATA DE EMISSAO DA OS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I dependente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;


Neuigno Francisco da Silva Lima
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 280809708185-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNM: 180.185.217-7
CPF: 128.411.308-10
Sócio Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/08/2019	BDI : 28,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.588,52	0,81
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	2.588,52	0,81
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	89.674,68	28,24
2.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	614,73	0,19
2.2	PAVIMENTAÇÃO	79.566,92	25,01
2.3	ACESSIBILIDADE	7.627,06	2,40
2.4	SINALIZAÇÃO	671,30	0,21
2.5	FINALIZAÇÃO	1.394,67	0,44
	RUA H	42.183,09	13,26
3.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	297,29	0,09
3.2	PAVIMENTAÇÃO	37.596,34	11,82
3.3	ACESSIBILIDADE	3.080,54	0,97
3.4	SINALIZAÇÃO	550,63	0,17
3.5	FINALIZAÇÃO	658,29	0,21
4	RUA I	28.868,61	9,07
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	192,93	0,06
4.2	PAVIMENTAÇÃO	24.945,92	7,84
4.3	ACESSIBILIDADE	2.752,13	0,86
4.4	SINALIZAÇÃO	550,63	0,17
4.5	FINALIZAÇÃO	427,20	0,13
5	SDO 07 - SEDE	33.378,63	10,49
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	197,44	0,06
5.2	PAVIMENTAÇÃO	28.618,83	8,99
5.3	ACESSIBILIDADE	3.572,53	1,12
5.4	SINALIZAÇÃO	550,63	0,17
5.5	FINALIZAÇÃO	437,20	0,14
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN	121.308,19	38,12
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	862,04	0,27
6.2	PAVIMENTAÇÃO	109.206,50	34,32
6.3	ACESSIBILIDADE	7.800,63	2,45
6.4	SINALIZAÇÃO	1.531,21	0,48
6.5	FINALIZAÇÃO	1.908,81	0,60

VALOR ORÇAMENTO:	251.048,03	100,00
VALOR BDI TOTAL:	67.151,89	
VALOR TOTAL:	318.200,92	
VALOR ORÇAMENTO:	251.048,03	
VALOR BDI TOTAL:	67.151,89	
VALOR TOTAL:	318.200,92	

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 669.192.794-44
RG: 400749708-65-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Trezentos e Dezoito Mil e Duzentos reais e Noventa e Dois centavos



Handwritten signature and initials.

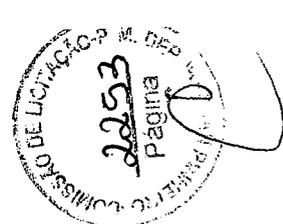
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA:	04/06/2019	BDI:	26,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.588,52
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.588,52
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	340,37	91,05	431,42	2.588,52
2		RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA							89.874,08
2.1		PREPARAÇÃO DO LEITO							614,73
2.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.097,73	0,44	0,12	0,56	614,73
2.2		PAVIMENTAÇÃO							78.596,92
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,10	47,17	12,62	59,79	40.683,18
2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,98	385,25	103,05	488,30	13.164,57
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	238,01	24,46	6,54	31,00	7.378,31
2.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	484,20	29,92	8,00	37,92	18.380,86
2.3		ACESSIBILIDADE							7.627,06
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,08	98,52	26,35	124,87	7.627,06
2.4		SINALIZAÇÃO							871,30
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,34	174,50	826,84	429,96
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,20	25,47	120,67	241,34
2.5		FINALIZAÇÃO							1.394,67
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,73	0,98	0,26	1,24	1.394,67
3		RUA H							42.183,09
3.1		PREPARAÇÃO DO LEITO							297,29
3.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	530,88	0,44	0,12	0,56	297,29
3.2		PAVIMENTAÇÃO							37.596,34
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	351,39	47,17	12,62	59,79	21.009,61

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 06.19.794-44
 RG: 20680/08.965-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186207-4
 CPF: 771.418.309-67
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua Suzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



Boff

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

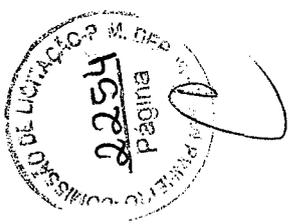
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA :	04/06/2019	BDI :	26,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,70	386,25	103,05	488,30	5.224,81
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	118,48	24,46	6,54	31,00	3.672,88
3.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	202,77	29,92	8,00	37,92	7.689,04
3.3	ACESSIBILIDADE								3.080,54
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	98,52	26,35	124,87	3.080,54
3.4	SINALIZAÇÃO								580,83
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,34	174,50	826,84	429,96
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	1,00	95,20	25,47	120,67	120,67
3.5	FINALIZAÇÃO								658,29
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	530,88	0,98	0,26	1,24	658,29
4	RUA I								28.988,81
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								192,93
4.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	344,52	0,44	0,12	0,56	192,93
4.2	PAVIMENTAÇÃO								24.945,82
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,71	47,17	12,62	59,79	12.359,19
4.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,87	386,25	103,05	488,30	4.331,22
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	76,56	24,46	6,54	31,00	2.373,36
4.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	155,12	29,92	8,00	37,92	5.882,16
4.3	ACESSIBILIDADE								2.752,13
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,04	98,52	26,35	124,87	2.752,13
4.4	SINALIZAÇÃO								550,83
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,34	174,50	826,84	429,96

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 066.197.794-44
 RG: 20080704165-3
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186247-4
 CPF: 071.448.309-87
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua Suzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)				DATA:		04/06/2019		BDI:	26,75%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE				FORTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
						SINAPI		2019/03 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,89%	05/2019
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,20	25,47	120,67	120,67			
4.5	FINALIZAÇÃO								427,20			
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	0,98	0,26	1,24	427,20			
5	SDO 07 - SEDE								33.376,63			
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								197,44			
5.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	352,58	0,44	0,12	0,56	197,44			
5.2	PAVIMENTAÇÃO								28.818,83			
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	205,91	47,17	12,62	59,79	12.311,38			
5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,90	385,25	103,05	488,30	5.761,84			
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	95,67	24,46	6,54	31,00	2.962,67			
5.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	199,97	29,92	8,00	37,92	7.582,86			
5.3	ACESSIBILIDADE								3.572,63			
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,61	98,62	26,35	124,87	3.572,63			
5.4	SINALIZAÇÃO								550,63			
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,34	174,50	826,84	429,96			
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,20	25,47	120,67	120,67			
5.5	FINALIZAÇÃO								437,20			
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,58	0,98	0,26	1,24	437,20			
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN								121.308,19			
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								862,04			
6.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,36	0,44	0,12	0,56	862,04			
6.2	PAVIMENTAÇÃO								109.208,60			
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.100,81	47,17	12,62	59,79	65.817,43			

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.19.794-44
 RG: 20.069.708.165
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186277-4
 CPF: 17.418.309-97
 Engenheiro CIVIL

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua Suzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



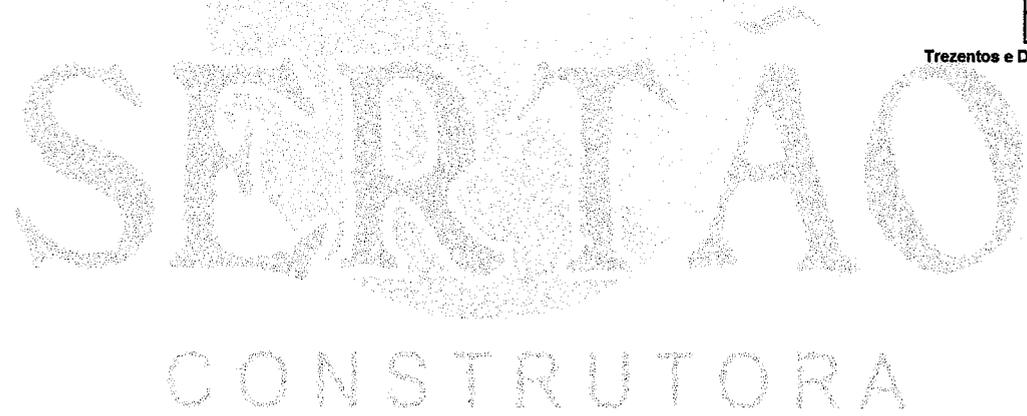
Handwritten signatures and initials.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)					DATA:	04/06/2019	BDI:	26,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
						SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	28,23	385,26	103,06	488,30	13.784,71
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	366,61	24,46	6,54	31,00	11.361,81
6.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	481,08	29,92	8,00	37,92	18.242,66
6.3	ACESSIBILIDADE								7.800,63
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,47	98,62	26,35	124,87	7.800,63
6.4	SINALIZAÇÃO								1.531,21
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,56	652,34	174,50	826,84	1.289,87
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,20	25,47	120,67	241,34
6.5	FINALIZAÇÃO								1.908,81
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,36	0,98	0,26	1,24	1.908,81

VALOR ORÇAMENTO:	251.049,03
VALOR BDI TOTAL:	87.151,89
VALOR TOTAL:	318.200,82

Trezentos e Dezoito Mil e Duzentos reais e Noventa e Dois centavos



NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.197.794-44
 RG: 26600078165
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Carneiro Martins
 RNP: 170186297-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua Suzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019 BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,09	5,09
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,69	18,76
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,23	269,23
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,56	1,38
TOTAL MATERIAL:					294,48

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,41	18,82
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	205,92	2,06
TOTAL SERVIÇO:					32,32

VALOR SEM ENCARGOS:	326,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	340,37
VALOR BDI (26.75%):	91,05
VALOR COM BDI:	431,42

2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00257935	145,82	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (26.75%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,56

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,05	9,91
TOTAL MATERIAL:					16,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,14	12,73

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.162.794-44
 RG: 200899708169-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

TOTAL SERVIÇO:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	38,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (26,75%):	12,62
VALOR COM BDI:	68,79

2.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,86 22,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,68 3,36
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	1,21300000	233,66 283,31
TOTAL MATERIAL:					308,82

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,44 25,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,49 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,41 23,68
TOTAL SERVIÇO:					32,48

VALOR SEM ENCARGOS:	361,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,85
VALOR COM ENCARGOS:	385,25
VALOR BDI (26,75%):	103,05
VALOR COM BDI:	488,30

2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,48 0,42
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,68 0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	14,75 1,22
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	0,03700000	233,66 8,64
TOTAL MATERIAL:					10,62

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,49 5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,41 4,27
TOTAL SERVIÇO:					9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,46
VALOR BDI (26,75%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,00

2.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ferreira Martins
CNPJ: 17.018.621/7-4
CPF: 774.448.309-67
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20066703165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)			DATA: 04/08/2019	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÃO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			BDI: 26,75%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,48	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L3/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,80	16,88
TOTAL MATERIAL:						17,18
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,41	3,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,16	0,67
TOTAL SERVIÇO:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						26,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						29,92
VALOR BDI (26,75%):						8,00
VALOR COM BDI:						37,92

2.3.1. 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	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:						53,93
VALOR SEM ENCARGOS:						78,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,52
VALOR BDI (26,75%):						26,35
VALOR COM BDI:						124,87

2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,53	55,59
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12

Edson Ferreira Martins
RNF 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 209709708195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019		BDI : 26,75%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,33	522,33	
						TOTAL MATERIAL:	589,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,64	4,15	
						TOTAL SERVIÇO:	4,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	835,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,82
						VALOR COM ENCARGOS:	852,24
						VALOR BDI (26.75%):	174,50
						VALOR COM BDI:	826,84

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,84	88,84	
						TOTAL MATERIAL:	89,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76	
						TOTAL SERVIÇO:	3,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	93,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
						VALOR COM ENCARGOS:	95,20
						VALOR BDI (26.75%):	25,47
						VALOR COM BDI:	120,67

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
						VALOR COM ENCARGOS:	0,98
						VALOR BDI (26.75%):	0,26
						VALOR COM BDI:	1,24

3.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256761	145,82	0,37	
						TOTAL SERVIÇO:	0,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
						VALOR COM ENCARGOS:	0,44
						VALOR BDI (26.75%):	0,12
						VALOR COM BDI:	0,56

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPE: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.764-44
RG: 200.807.708.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/08/2019		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

3.2.1. 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	0,05000000	16,52	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,38	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,05	9,91
TOTAL MATERIAL:					16,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,14	12,73
TOTAL SERVIÇO:					12,73
VALOR SEM ENCARGOS:					38,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					47,17
VALOR BDI (26.75%):					12,82
VALOR COM BDI:					59,79

3.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM; MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,86	22,15
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
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	1,21300000	233,66	283,31
TOTAL MATERIAL:					308,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,44	25,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,49	2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51800000	9,41	23,68
TOTAL SERVIÇO:					52,48
VALOR SEM ENCARGOS:					361,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,86
VALOR COM ENCARGOS:					385,25
VALOR BDI (26.75%):					103,05
VALOR COM BDI:					488,30

3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,48	0,42
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.300-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20080708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047339-35)		DATA: 04/06/2019		BDI: 26,75%		
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2019#03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,75	1,22
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,56	8,84
TOTAL MATERIAL:						10,02
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,49	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,41	4,27
TOTAL SERVICIO:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						24,48
VALOR BDI (26.75%):						6,54
VALOR COM BDI:						31,00

3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,48	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,80	16,88
TOTAL MATERIAL:						17,18
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,41	3,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,16	0,67
TOTAL SERVICIO:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						26,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						29,92
VALOR BDI (26.75%):						8,00
VALOR COM BDI:						37,92

3.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,83	16,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:						53,93
VALOR SEM ENCARGOS:						78,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,52
VALOR BDI (26.75%):						26,35

Edson Ferreira Martins
RNP 370186217-4
CPF 171.418.305-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 068.192.794-44
RG 209895708/65-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATQAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%
					05/2018
					05/2018
VALOR COM BDI:					124,87

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,79
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01
MATERIAL						
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,53	55,59
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,33	522,33
TOTAL MATERIAL:						589,47
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,64	4,15
TOTAL SERVIÇO:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						635,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,82
VALOR COM ENCARGOS:						652,34
VALOR BDI (26.75%):						174,50
VALOR COM BDI:						826,84

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDÁ PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,84	88,84
TOTAL MATERIAL:						89,88
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVIÇO:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						83,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						85,20
VALOR BDI (26.75%):						25,47
VALOR COM BDI:						120,87

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

Edson Ferreira Martins
RNR: 170186217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.182.734-44
RG: 203687708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/08/2019		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
					REF. 12/2018 05/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (26.75%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,24

4.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256781	145,82
TOTAL SERVIÇO:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,44
VALOR BDI (26.75%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,58

4.2.1. 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	0,05000000	16,52
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	66,06
TOTAL MATERIAL:					16,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,14
TOTAL SERVIÇO:					12,73
VALOR SEM ENCARGOS:					38,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					47,17
VALOR BDI (26.75%):					12,62
VALOR COM BDI:					58,78

4.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,86
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	283,31
TOTAL MATERIAL:					308,82

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.197.794-44
RG: 200809/08165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA: 04/08/2019		BDI: 26,75%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,44	25,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,49	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,41	23,68
TOTAL SERVIÇO:					52,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					361,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,88	
VALOR COM ENCARGOS:					385,25	
VALOR BDI (26,75%):					103,05	
VALOR COM BDI:					488,30	

4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,48	0,42
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,88	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,75	1,22
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	0,03700000	233,56	8,64
TOTAL MATERIAL:					10,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,49	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,41	4,27
TOTAL SERVIÇO:					9,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,35	
VALOR COM ENCARGOS:					24,46	
VALOR BDI (26,75%):					6,54	
VALOR COM BDI:					31,00	

4.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,48	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,80	16,88
TOTAL MATERIAL:					17,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,41	3,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,16	0,67
TOTAL SERVIÇO:					8,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,83	
VALOR COM ENCARGOS:					28,92	
VALOR BDI (26,75%):					8,00	
VALOR COM BDI:					37,92	

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 171.448.305-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200806708168-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019		BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.3.1. 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	1,60000000	9,53	15,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:					53,93
VALOR SEM ENCARGOS:					78,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,51
VALOR COM ENCARGOS:					98,52
VALOR BDI (26,75%):					26,35
VALOR COM BDI:					124,87

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,79
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,53	55,59
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,33	522,33
TOTAL MATERIAL:					588,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,64	4,15
TOTAL SERVICO:					4,15
VALOR SEM ENCARGOS:					635,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					652,24
VALOR BDI (26,75%):					174,50
VALOR COM BDI:					826,74

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro CIVIL

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 207.09709165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019		BDI : 26,75%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATON, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26		1,04
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,84		88,84
TOTAL MATERIAL:							89,88
SERVIÇO							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41		3,76
TOTAL SERVIÇO:							3,76
VALOR SEM ENCARGOS:							93,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,58
VALOR COM ENCARGOS:							95,20
VALOR BDI (26.75%):							25,47
VALOR COM BDI:							120,67

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,53
VALOR SEM ENCARGOS:							0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,45
VALOR COM ENCARGOS:							0,98
VALOR BDI (26.75%):							0,26
VALOR COM BDI:							1,24

5.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)							
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00256761	145,82	0,37	
TOTAL SERVIÇO:							0,37
VALOR SEM ENCARGOS:							0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,07
VALOR COM ENCARGOS:							0,44
VALOR BDI (26.75%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,56

5.2.1. 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	0,05000000	16,52	0,83	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66	
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,05	9,91	

Leon Ferreira Martins
RNP: 20186217-4
CPF: 71.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.92.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA :	04/08/2019 BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,14
TOTAL MATERIAL:					16,73
TOTAL SERVICOS:					12,73
VALOR SEM ENCARGOS:					38,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,12
VALOR COM ENCARGOS:					47,17
VALOR BDI (26.75%):					12,82
VALOR COM BDI:					59,79

6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,88
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68
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	1,21300000	233,56
TOTAL MATERIAL:					308,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,41
TOTAL SERVICOS:					52,48
VALOR SEM ENCARGOS:					381,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,95
VALOR COM ENCARGOS:					385,25
VALOR BDI (26.75%):					103,05
VALOR COM BDI:					488,30

6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,75
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	0,03700000	233,56
TOTAL MATERIAL:					16,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,41
TOTAL SERVICOS:					9,49
VALOR SEM ENCARGOS:					20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					24,46
VALOR BDI (26.75%):					6,54
VALOR COM BDI:					31,00

E.dson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.192.794-44
RG: 205890708195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA:	04/06/2019 BDI : 26,75%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2019

5.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	42,48	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,80	16,88
TOTAL MATERIAL:					17,18

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,41	3,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00200000	336,16	0,67
TOTAL SERVIÇO:					8,91

VALOR SEM ENCARGOS:	28,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,92
VALOR BDI (26.75%):	9,00
VALOR COM BDI:	37,82

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:					53,93

VALOR SEM ENCARGOS:	78,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,52
VALOR BDI (26.75%):	26,35
VALOR COM BDI:	124,87

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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,20	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,79

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,53	55,59

Wilson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200809/08166-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,64	4,15
TOTAL MATERIAL:					589,47
TOTAL SERVIÇO:					4,15
VALOR SEM ENCARGOS:					635,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					652,24
VALOR BDI (26.75%):					174,50
VALOR COM BDI:					826,84

5.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	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	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	88,84	88,84
TOTAL MATERIAL:				89,88

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVIÇO:				3,76
VALOR SEM ENCARGOS:				93,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,59
VALOR COM ENCARGOS:				95,20
VALOR BDI (26.75%):				25,47
VALOR COM BDI:				120,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				0,98
VALOR BDI (26.75%):				0,26
VALOR COM BDI:				1,24

6.1.1. 78472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	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	CHP	0,00256761	145,82	0,37
TOTAL SERVIÇO:				0,37
VALOR SEM ENCARGOS:				0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07

Edson Ferreira Martins
RNP 4701862174
CPF: 771.418.308-87
Engenheiro CIVIL

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20080708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019		BDI : 26,75%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR COM ENCARGOS:					0,44		
VALOR BDI (26,75%):					0,12		
VALOR COM BDI:					0,58		

6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,05	9,91
TOTAL MATERIAL:					16,73	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,14	12,73
TOTAL SERVIÇO:					12,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,12	
VALOR COM ENCARGOS:					47,17	
VALOR BDI (26,75%):					12,62	
VALOR COM BDI:					59,79	

6.2.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,86	22,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
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	1,21300000	233,56	283,31
TOTAL MATERIAL:					308,82	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,44	26,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,49	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,41	23,68
TOTAL SERVIÇO:					52,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					361,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,85	
VALOR COM ENCARGOS:					385,25	
VALOR BDI (26,75%):					103,05	
VALOR COM BDI:					488,30	

6.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Wilson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200009708156-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)		DATA: 04/06/2019		BDI: 26,75%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		FORNTE	VERSÃO	HOJA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	M3	85,20%	48,69%	REF.
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000		42,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000		1,68
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000		14,75
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	0,03700000		233,56
TOTAL MATERIAL:						10,92
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,49	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,41	4,27
TOTAL SERVIÇO:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						24,46
VALOR BDI (26.75%):						8,54
VALOR COM BDI:						31,00

6.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,48	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,80	16,88
TOTAL MATERIAL:						17,19
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,41	3,71
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,16	0,67
TOTAL SERVIÇO:						9,91
VALOR SEM ENCARGOS:						26,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						29,92
VALOR BDI (26.75%):						8,00
VALOR COM BDI:						37,92

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,09
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:						53,93
VALOR SEM ENCARGOS:						78,01

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 171.448.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809706195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-104/336-35)			DATA : 04/06/2019 BDI : 26,75%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85,20%	12/2018
				85,20%	48,69%
				-	05/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,52
VALOR BDI (26.75%):	26,35
VALOR COM BDI:	124,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,53	55,59
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,33	522,33
TOTAL MATERIAL:					588,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,64	4,15
TOTAL SERVICO:					4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	635,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	652,34
VALOR BDI (26.75%):	174,50
VALOR COM BDI:	826,84

6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BÚCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,84	88,84
TOTAL MATERIAL:					89,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVICO:					3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	93,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,20
VALOR BDI (26.75%):	25,47
VALOR COM BDI:	120,67

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200699708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (26,75%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,24

SERTÃO
CONSTRUTORA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DASILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200699708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]



Handwritten signatures and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)			DATA : 04/06/2019		BDI : 26,75%		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.588,52	100,00						100,00
			2.588,52						2.588,52
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	89.874,68	40,00	40,00	20,00				100,00
			35.949,87	35.949,87	17.974,94				89.874,68
3	RUA H	42.183,09			40,00	40,00	20,00		100,00
					16.873,24	16.873,24	8.436,61		42.183,09
4	RUA I	28.868,81			20,00		40,00	40,00	100,00
					5.773,76		11.547,52	11.547,53	28.868,81
5	SDO 07 - SEDE	33.376,63			25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
					8.344,16	11.681,82	6.675,33	6.675,32	33.376,63
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN	121.309,19			20,00	20,00	40,00	20,00	100,00
					24.261,84	24.261,84	46.523,68	24.261,83	121.309,19
		318.200,92	38.538,39	35.949,87	73.227,94	52.816,90	75.183,14	42.484,68	318.200,92
			38.538,39	74.488,26	147.716,20	200.533,10	275.716,24	318.200,92	



SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Rua Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.194-44
 RG: 286669/08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro CREA

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019 BDI : 26,75%																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VELSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPIA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VELSÃO	HORA	MES	REF.	SENPIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VELSÃO	HORA	MES	REF.																		
SENPIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	SEGUROS /GARANTIA	0,4000
L	LUCRO	7,3000
	TOTAL	7,7000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCO	0,5600
	TOTAL	5,6800

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	INSS	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,75%

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

SERTÃO
CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 171.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.792.794-44
RG: 200909708195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/06/2019	BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SENTRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,68%
					12/2018
					05/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Wesley Martins
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



SERTÃO

CONSTRUTORA

2247
Página

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO(TP-1047336-35)	DATA : 04/08/2019 BDI : 28,75%																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins
RNP: 070186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 269809708165/1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2278

Página

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TASCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2270
Página

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.01

DATA E HORA DE ABERTURA: 07 DE JUNHO DE 2019 ÀS 08h00min

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ Nº: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

TELEFONE: (88) 9 9907-1457

BANCO: BRADESCO CONTA Nº: 11373-5 AGÊNCIA: 0687-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE MARATOAN NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, DE ACORDO COM O P-1047336-35. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 318.482,04
VALOR GLOBAL R\$:		R\$ 318.482,04

VALOR GLOBAL: R\$ 318.482,04 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Quatro centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS UTÍIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

ATENCIOSAMENTE

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - B
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.590,44	0,81
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	89.955,56	28,25
3	RUA H	42.220,20	13,26
4	RUA I	28.894,99	9,07
5	SDO 07 - SEDE	33.407,79	10,49
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN	121.413,06	38,12
	VALOR ORÇAMENTO:	251.285,28	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	67.196,76	
	VALOR TOTAL:	318.482,04	

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 318.482,04 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Quatro centavos).

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Eng. Civil





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.590,44
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					2.590,44
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	340,62	431,74	2.590,44
2		RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA					89.955,56
2.1		PREPARAÇÃO DO LEITO					636,68
2.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.097,73	0,46	0,58	636,68
2.2		PAVIMENTAÇÃO					79.619,99
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	680,10	47,18	59,80	40.669,98
2.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	26,96	385,55	488,68	13.174,81
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	238,01	24,51	31,07	7.394,97
2.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	484,20	29,95	37,96	18.380,23
2.3		ACESSIBILIDADE					7.632,56
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,08	98,59	124,96	7.632,56
2.4		SINALIZAÇÃO					671,66
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	652,68	827,27	430,18
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	95,26	120,74	241,48
2.5		FINALIZAÇÃO					1.394,67
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.124,73	0,98	1,24	1.394,67
3		RUA H					42.220,20
3.1		PREPARAÇÃO DO LEITO					307,91
3.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	530,88	0,46	0,58	307,91
3.2		PAVIMENTAÇÃO					37.620,32
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	351,39	47,18	59,80	21.013,12
3.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	10,70	385,55	488,68	5.228,88
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	118,48	24,51	31,07	3.681,17
3.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	202,77	29,95	37,96	7.697,15
3.3		ACESSIBILIDADE					3.082,76
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,67	98,59	124,96	3.082,76
3.4		SINALIZAÇÃO					550,92
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	652,68	827,27	430,18
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	95,26	120,74	120,74
3.5		FINALIZAÇÃO					658,29
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,88	0,98	1,24	658,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,75%
DATA: 07/06/2019
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
4	RUA I						28.894,99
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO						199,82
4.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	344,52	0,46	0,58	199,82
4.2	PAVIMENTAÇÃO						24.962,93
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	206,71	47,18	59,80	12.361,26
4.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,87	385,55	488,68	4.334,59
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	76,56	24,51	31,07	2.378,72
4.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	155,12	29,95	37,96	5.888,36
4.3	ACESSIBILIDADE						2.754,12
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,04	98,59	124,96	2.754,12
4.4	SINALIZAÇÃO						550,92
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	652,68	827,27	430,18
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	95,26	120,74	120,74
4.5	FINALIZAÇÃO						427,20
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,52	0,98	1,24	427,20
5	SDO 07 - SEDE						33.407,79
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO						204,50
5.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	352,58	0,46	0,58	204,50
5.2	PAVIMENTAÇÃO						28.640,06
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	205,91	47,18	59,80	12.313,42
5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,80	385,55	488,68	5.766,42
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,57	24,51	31,07	2.969,36
5.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	199,97	29,95	37,96	7.590,86
5.3	ACESSIBILIDADE						3.575,11
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,61	98,59	124,96	3.575,11
5.4	SINALIZAÇÃO						550,92
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,52	652,68	827,27	430,18
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	95,26	120,74	120,74
5.5	FINALIZAÇÃO						437,20
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	352,58	0,98	1,24	437,20
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN						121.413,06
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO						892,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.539,36	0,46	0,58	892,83
6.2	PAVIMENTAÇÃO						109.273,15
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.100,81	47,18	59,80	65.828,44
6.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,23	385,55	488,68	13.795,44
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	366,51	24,51	31,07	11.387,47
6.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	481,08	29,95	37,96	18.261,80
6.3	ACESSIBILIDADE						7.806,25
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,47	98,59	124,96	7.806,25
6.4	SINALIZAÇÃO						1.532,02
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,56	652,68	827,27	1.290,54
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	95,26	120,74	241,48
6.5	FINALIZAÇÃO						1.908,81
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.539,36	0,98	1,24	1.908,81
VALOR ORÇAMENTO:							251.285,28
VALOR BDI TOTAL:							67.196,76
VALOR TOTAL:							318.482,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 318.482,04 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Quatro centavos).

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Eng. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.590,44	100,00 2.590,44						100,00 2.590,44
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	89.955,56	40,00 35.982,22	40,00 35.982,22	20,00 17.991,12				100,00 89.955,56
3	RUA H	42.220,20			40,00 16.888,08	40,00 16.888,08	20,00 8.444,04		100,00 42.220,20
4	RUA I	28.894,99			20,00 5.779,00		40,00 11.558,00	40,00 11.557,99	100,00 28.894,99
5	SDO 07 - SEDE	33.407,79			25,00 8.351,95	35,00 11.692,73	20,00 6.681,56	20,00 6.681,55	100,00 33.407,79
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN	121.413,06			20,00 24.282,61	20,00 24.282,61	40,00 48.565,22	20,00 24.282,62	100,00 121.413,06
		318.482,04	38.572,66	35.982,22	73.292,76	52.863,42	75.248,82	42.522,16	318.482,04
			38.572,66	74.554,88	147.847,64	200.711,06	275.959,88	318.482,04	

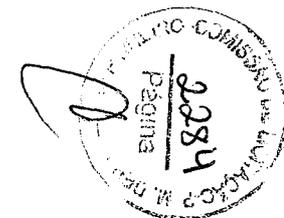
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,09	5,09
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,37	269,37
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,56	1,38
TOTAL MATERIAL:						284,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
162	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,43	18,86
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	208,07	2,06

TOTAL SERVICOS: 32,39

VALOR SEM ENCARGOS: 327,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,59

VALOR COM ENCARGOS: 340,62

VALOR BDI (26.75%): 91,12

VALOR COM BDI: 431,74

79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,05	0,44

TOTAL SERVICOS: 0,44

VALOR SEM ENCARGOS: 0,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,02

VALOR COM ENCARGOS: 0,46

VALOR BDI (26.75%): 0,12

VALOR COM BDI: 0,58

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,43	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,07	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,47	6,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,08	9,91
TOTAL MATERIAL:						16,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,24	12,74
TOTAL SERVICIO:					12,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,12	
VALOR COM ENCARGOS:					47,18	
VALOR BDI (26.75%):					12,62	
VALOR COM BDI:					59,80	

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,87	22,18
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	233,68	283,45
TOTAL MATERIAL:					308,99	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,47	25,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,52	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73
TOTAL SERVICIO:					52,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					361,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,95	
VALOR COM ENCARGOS:					385,55	
VALOR BDI (26.75%):					103,13	
VALOR COM BDI:					488,68	

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,51	0,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,76	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,68	8,65
TOTAL MATERIAL:					10,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,52	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (26.75%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,07

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

M	Q	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	42,51	0,30
00004059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,80	16,88
TOTAL MATERIAL:						17,18

SERVIÇO	Q	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,52	4,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,43	3,72
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	336,37	0,67
TOTAL SERVIÇO:						8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	26,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (26.75%):	8,01
VALOR COM BDI:	37,96

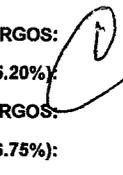
C4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	Q	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRILHISTA	H	1,60000000	9,54	15,27
12543		SERVENTE	H	1,25000000	7,07	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

MATERIAL	Q	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,41	0,92
10441		CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,36	48,80
TOTAL MATERIAL:						53,96

VALOR SEM ENCARGOS:	78,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,52
VALOR COM ENCARGOS:	98,59
VALOR BDI (26.75%):	26,37
VALOR COM BDI:	124,96

F


PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,21	24,49
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,24	9,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,54	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,54	55,62
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,59	522,59
TOTAL MATERIAL:					589,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,72	4,15
TOTAL SERVICO:					4,15

VALOR SEM ENCARGOS: 635,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,93
VALOR COM ENCARGOS: 652,68
VALOR BDI (26.75%): 174,59
VALOR COM BDI: 827,27

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,89	88,89
TOTAL MATERIAL:					89,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL SERVICO:					3,77

VALOR SEM ENCARGOS: 93,70
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,56
VALOR COM ENCARGOS: 95,26
VALOR BDI (26.75%): 25,48
VALOR COM BDI: 120,74

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

F

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,07	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (26.75%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,24

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 / D
Eng. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Enq. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9248 - D
Eng. Civil




PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

DATA: 07/06/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,75%

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

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 07 DE JUNHO DE 2019.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil