


CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 02.04.01/2018-SEOSP**

EM ATENDIMENTO A SUA SOLICITAÇÃO APRESENTAMOS PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NA TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, CONFORME PLANILHA EM ANEXO E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

1	RUA RAIMUNDO GADELHA DE MOURA	96.257,20	11,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.853,21	0,34
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	60.473,41	7,31
1.2.1	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	909,71	0,11
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO	53.463,31	6,46
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.100,39	0,74
1.3	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO	32.718,08	3,95
1.3.1	CONTENÇÕES	7.014,89	0,85
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	21.785,98	2,63
1.3.3	ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL	3.917,21	0,47
1.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	212,50	0,03
2	AVENIDA GENALBA FAEINA MAIA	384.948,29	46,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.082,12	0,61
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	282.760,41	34,16
2.2.1	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.461,72	0,54
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO	255.720,47	30,89
2.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	22.578,22	2,73
2.3	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO	96.185,64	11,62
2.3.1	CONTENÇÕES	25.967,93	3,14
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO	57.081,54	6,90
2.3.3	ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL	13.136,17	1,59
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	920,12	0,11
3	RUA ELIZEU DA COSTA LIMA	149.647,34	18,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.952,70	0,24
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	108.945,77	13,16
3.2.1	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.714,32	0,21
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO	98.255,28	11,87
3.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.976,17	1,08


Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586


26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 414

3.3	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO
3.3.1	CONTENÇÕES
3.3.2	PAVIMENTAÇÃO
3.3.3	ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)



10.325,51	1,25
22.942,38	2,77
5.288,48	0,64
212,50	0,03
21.837,84	2,64
175.116,91	21,15
VALOR ORÇAMENTO:	652.690,67
VALOR BDI TOTAL:	175.116,91
VALOR TOTAL:	827.807,58

VALOR GLOBAL R\$: 827.807,58

oitocentos e vinte e sete mil, oitocentos e sete reais e cinquenta e oito centavos

RAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DADOS BANCARIOS:
 BANCO DO BRASIL
 AGÊNCIA: 0547-9 - CONTA CORRENTE: 34391-9

ICÓ-CE, 30 DE ABRIL DE 2018


 DILIANO ALVES DE SOUSA
 RG - 2001029110377


 JOCELIO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 069663958-6
 CPF Nº 315.576.863-00







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 04/05/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI : 26,83%	L.S. Mês: 49,68%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA RAIMUNDO GADELHA DE MOURA					96.257,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.853,21
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	267,07	1.602,42
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.359,56	0,24	326,29
1.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.359,56	0,68	924,50
1.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					60.473,41
1.2.1		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					909,71
1.2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	866,39	1,05	909,71
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO					53.463,31
1.2.2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	888,39	60,18	53.463,31
1.2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					6.100,39
1.2.3.1	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	246,58	24,74	6.100,39
1.3		CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO					32.718,08
1.3.1		CONTENÇÕES					7.014,89
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,79	24,18	357,62
1.3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	14,79	450,12	6.657,27
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO					21.785,98
1.3.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	295,90	43,39	12.839,10
2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,29	47,19	5.818,06
1.3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	54,49	57,42	3.128,82
1.3.3		ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL					3.917,21
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	67,11	58,37	3.917,21
1.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL					212,50
1.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	474,56	142,37
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	70,13	70,13
2		AVENIDA GENALBA FAEINA MAIA					384.848,28
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.082,12
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.524,04	0,24	1.325,77
2.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.524,04	0,68	3.756,35
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					282.760,41
2.2.1		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					4.461,72

Joscelino Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro, Tabuleiro do Norte

2.2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.249,26	1,05	4.461,72
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO						255.720,47
2.2.2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	4.249,26	60,18	255.720,47
2.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						22.578,22
2.2.3.1	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	912,62	24,74	22.578,22
2.3	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO						98.185,64
2.3.1	CONTENÇÕES						25.967,93
2.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,75	24,18	1.323,86
2.3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	54,75	450,12	24.644,07
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO						57.081,54
2.3.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	730,11	43,39	31.679,47
2.3.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	365,06	47,19	17.227,18
2.3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	142,37	57,42	8.174,89
2.3.3	ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL						13.136,17
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	225,05	58,37	13.136,17
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						920,12
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	474,56	569,47
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	70,13	350,65
3	RUA ELIZEU DA COSTA LIMA						148.647,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.952,70
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.122,50	0,24	509,40
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.122,50	0,68	1.443,30
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						108.945,77
3.2.1	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.714,32
3.2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.632,69	1,05	1.714,32
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO						98.255,28
3.2.2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.632,69	60,18	98.255,28
3.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.976,17
3.2.3.1	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	362,62	24,74	8.976,17
3.3	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO						38.636,37
3.3.1	CONTENÇÕES						10.325,51
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,77	24,18	526,40
3.3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	21,77	450,12	9.799,11
3.3.2	PAVIMENTAÇÃO						22.942,38
3.3.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	290,25	43,39	12.693,95

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro-Ícô - Ce

3.3.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	145,13	47,19	6.848,68
3.3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	60,95	57,42	3.499,75
3.3.3	ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL						5.288,48
3.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,26	58,37	5.288,48
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						212,80
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	474,56	142,37
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	70,13	70,13
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						21.837,84
4.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	3.639,64	21.837,84
VALOR ORÇAMENTO:							652.690,67
VALOR BDI TOTAL:							176.116,91
VALOR TOTAL:							827.807,58


Joscelio Pinheiro Falcão
 Engenheiro Civil
 RNP: 0606639586


26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 Rua Benjamin Constant, 413
 Centro de Taboão do Norte









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	DATA : 04/05/2018	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI : 26,83%	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	L.S. Hora: 87,01%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		L.S. Mês: 49,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		RUA RAIMUNDO GADELHA DE MOURA									98.257,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									2.853,21
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	29,35	229,79	0,00	7,93	267,07	1.602,42
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.359,56	0,21	0,00	0,00	0,03	0,24	326,29
1.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.359,56	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	924,50
1.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA									60.473,41
1.2.1		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA									909,71
1.2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	866,39	0,27	0,65	0,05	0,08	1,05	909,71
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO									53.463,31
1.2.2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	888,39	12,67	44,09	0,00	3,42	60,18	53.463,31
1.2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL									6.100,39
1.2.3.1	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	246,58	8,35	14,26	0,00	2,13	24,74	6.100,39
1.3		CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO									32.718,08
1.3.1		CONTENÇÕES									7.014,89
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,79	24,18	0,00	0,00	0,00	24,18	357,62
1.3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	14,79	159,68	250,35	0,00	40,09	450,12	6.657,27
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO									21.785,98
1.3.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	295,90	8,40	32,93	0,00	2,06	43,39	12.839,10
1.3.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,29	8,40	36,73	0,00	2,06	47,19	5.818,06
1.3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	54,49	11,87	45,55	0,00	0,00	57,42	3.128,82
1.3.3		ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL									3.917,21
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	67,11	32,95	25,42	0,00	0,00	58,37	3.917,21
1.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL									212,50
1.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	24,44	439,60	0,00	10,52	474,56	142,37
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	3,30	65,78	0,00	1,05	70,13	70,13
2		AVENIDA GENALBA FAEINA MAIA									384.948,29
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									5.082,12
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.624,04	0,21	0,00	0,00	0,03	0,24	1.325,77

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro-Itó-Ce



2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.524,04	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	3.756,36
PAVIMENTAÇÃO DE RUA											282.760,41
2.2.1 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA											4.481,72
2.2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.249,26	0,27	0,65	0,05	0,08	1,05	4.481,72
2.2.2 PAVIMENTAÇÃO											255.720,47
2.2.2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	4.249,26	12,67	44,09	0,00	3,42	60,18	255.720,47
2.2.3 DRENAGEM SUPERFICIAL											22.578,22
2.2.3.1	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	912,62	8,35	14,26	0,00	2,13	24,74	22.578,22
2.3 CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO											98.185,64
2.3.1 CONTENÇÕES											25.987,93
2.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,75	24,18	0,00	0,00	0,00	24,18	1.323,86
2.3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	54,75	189,68	250,35	0,00	40,09	450,12	24.644,07
2.3.2 PAVIMENTAÇÃO											57.081,54
2.3.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	730,11	8,40	32,93	0,00	2,06	43,39	31.679,47
2.3.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	365,06	8,40	36,73	0,00	2,06	47,19	17.227,18
2.3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	142,37	11,87	45,55	0,00	0,00	57,42	8.174,89
2.3.3 ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL											13.136,17
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	228,05	32,96	25,42	0,00	0,00	58,37	13.136,17
2.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL											920,12
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	24,44	439,60	0,00	10,52	474,56	569,47
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	3,30	65,78	0,00	1,05	70,13	360,65
3 RUA ELIZEU DA COSTA LIMA											149.647,34
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											1.952,70
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.122,50	0,21	0,00	0,00	0,03	0,24	509,40
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.122,50	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	1.443,30
3.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA											108.945,77
3.2.1 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA											1.714,32
3.2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.632,69	0,27	0,65	0,05	0,08	1,05	1.714,32
3.2.2 PAVIMENTAÇÃO											98.255,28
3.2.2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.632,69	12,67	44,09	0,00	3,42	60,18	98.255,28
3.2.3 DRENAGEM SUPERFICIAL											8.976,17
3.2.3.1	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	362,82	8,35	14,26	0,00	2,13	24,74	8.976,17
3.3 CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO											38.636,37
3.3.1 CONTENÇÕES											10.325,51

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro-Itó-Ce



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,77	24,18	0,00	0,00	0,00	24,18	526,40
3.3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	21,77	159,68	250,35	0,00	40,09	450,12	9.799,11
3.3.2	PAVIMENTAÇÃO										22.942,38
3.3.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	290,25	8,40	32,93	0,00	2,06	43,39	12.593,95
3.3.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	145,13	8,40	36,73	0,00	2,06	47,19	6.848,68
3.3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	60,95	11,87	45,55	0,00	0,00	57,42	3.499,75
3.3.3	ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL										5.268,48
3.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,26	32,95	25,42	0,00	0,00	58,37	5.268,48
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL										212,50
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	24,44	439,60	0,00	10,52	474,56	142,37
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	3,30	65,78	0,00	1,05	70,13	70,13
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										21.837,84
4.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	3.639,64	3.639,64	21.837,84
VALOR ORÇAMENTO: 652.890,67											
VALOR BDI TOTAL: 175.118,91											
VALOR TOTAL: 827.807,58											

(Handwritten signature)
Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

(Handwritten signature)
26.780.313/0001-01
IOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro-Icó-Ce

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	DATA:	04/05/2018	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE	BDI:	26,83%	L.S. Mês:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		FONTE	VERSÃO	REF.	
		SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	01/2017	
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2018	

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	0,89000000	4,35	3,87
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,56000000	6,81	24,24
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,89000000	220,28	196,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09790000	9,73	0,95
TOTAL MATERIAL:					225,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,23	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,02	24,04
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	169,54	1,70
TOTAL SERVICOS:					41,97	
VALOR:					287,07	

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00088000	45,80	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00176000	19,66	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00176000	21,70	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68	
VALOR:					0,68	

1.2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	132,45	0,21
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	29,72	0,03
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	0,00185250	125,46	0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	49,33	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	103,14	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,02	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	85,55	0,09

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro - Icó - Ce

96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	26,68	
					TOTAL SERVIÇO:	1,05
					VALOR:	1,05

1.2.2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02047000	32,04	0,66
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08900000	53,40	4,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,10790000	0,39	3,18
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03115000	1090,88	33,98
					TOTAL MATERIAL:	42,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,02	10,94
					TOTAL SERVIÇO:	17,61
					VALOR:	60,18

1.2.3.1. 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	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00623000	33,82	0,21
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89445000	14,29	12,78
					TOTAL MATERIAL:	12,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,33	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,02	4,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	290,42	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	11,75
					VALOR:	24,74

1.3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,19
					VALOR:	24,18

1.3.1.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	707,56000000	0,25	176,32
					TOTAL MATERIAL:	176,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	264,40	75,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	16,33	114,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,02	84,14
					TOTAL SERVIÇO:	273,80
					VALOR:	450,12

1.3.2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05055200	33,82	1,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00578500	34,80	0,20
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,93334300	31,58	29,47
					TOTAL MATERIAL:	31,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,67	6,63

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil

RNP: 0606639586

RUA BENJAMIN CONSTANT - 413 AP - CENTRO - ICÓ - CEARÁ 63430-000

CNPJ: 26.780.313/0001-01

26.780.313/0001-01
TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME

Rua Benjamin Constant, 413
Centro - ICÓ - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,02	4,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,00	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,63	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,75	0,37
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,57	0,09
TOTAL SERVIÇO:						12,01
VALOR:						43,39

1.3.2.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05055200	33,82	1,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00578500	34,80	0,20
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,93334300	35,64	33,27
TOTAL MATERIAL:						35,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,67	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,02	4,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,00	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,63	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,75	0,37
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,57	0,09
TOTAL SERVIÇO:						12,01
VALOR:						47,19

1.3.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,02350000	44,50	45,56
TOTAL MATERIAL:						45,56
VALOR:						57,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01619800	40,94	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42970000	0,66	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49200000	0,45	1,11
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97900000	22,53	22,05
TOTAL MATERIAL:						25,42
VALOR:						58,37

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
Rua Benjamin Constant, 413
Centro - Itapicuru - PE



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,79200000	19,95	15,30
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	70,45	8,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,00
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,67000000	16,70	44,58
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,78000000	0,43	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,67000000	0,76	2,00
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,89000000	7,01	6,24
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,89000000	432,18	384,64
TOTAL MATERIAL:						438,22
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,52	3,86
TOTAL SERVICOS:						3,86
VALOR:						474,56

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	3,56000000	0,18	0,63
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,89000000	72,69	64,69
TOTAL MATERIAL:						65,32
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,02	4,81
TOTAL SERVICOS:						4,81
VALOR:						70,13

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00088000	45,80	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00176000	19,66	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00176000	21,70	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,24

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR:						0,68

2.2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	132,46	0,21
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	29,72	0,03
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	0,00185250	126,46	0,23

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

26.780.313/0001-01
TOP SERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	49,33	0,04	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	103,14	0,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,02	0,13	
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	65,55	0,09	
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	26,68	0,04	
TOTAL SERVICOS:						1,05	
VALOR:						1,05	

2.2.2.1. 72789 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02047000	32,04	0,66
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08900000	53,40	4,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,10790000	0,39	3,18
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03115000	1090,88	33,98
TOTAL MATERIAL:					42,57

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,67	6,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,02	10,94
TOTAL SERVICOS:					17,61
VALOR:					60,18

2.2.3.1. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00623000	33,82	0,21
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89445000	14,29	12,78
TOTAL MATERIAL:					12,99

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,33	6,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,02	4,74
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	290,42	0,58
TOTAL SERVICOS:					11,75
VALOR:					24,74

2.3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Q DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

2.3.1.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	707,65000000	0,26	176,32
TOTAL MATERIAL:					176,32

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	264,40	75,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	16,33	114,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,02	84,14
TOTAL SERVICOS:					273,80
VALOR:					450,12

2.3.2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

26.780.313/0001-01
TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME



0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0505200	33,82	1,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00578500	34,80	0,20
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,93334300	31,58	29,47
TOTAL MATERIAL:						31,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,67	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,02	4,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,00	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,63	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,75	0,37
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,57	0,09
TOTAL SERVIÇO:					12,01	
VALOR:					43,39	

2.3.2.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0505200	33,82	1,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00578500	34,80	0,20
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,93334300	35,64	33,27
TOTAL MATERIAL:					35,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,67	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,02	4,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,00	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,63	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,75	0,37
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,57	0,09
TOTAL SERVIÇO:					12,01	
VALOR:					47,19	

2.3.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,02350000	44,50	45,56
TOTAL MATERIAL:					45,56	
VALOR:					57,42	

2.3.3.1. 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	1,80000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01619800	40,94	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42970000	0,66	1,60

Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

26.780.313/0001-01
TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME