



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro
Dep. Irapuan Pinheiro – CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1

Data e Hora de Abertura: 07/06/2019 às 08:00 horas
Razão Social: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ: 24.614.233/0001-42
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva, nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima
CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1284 Fax: (88) 3427-1284
Banco: 237, Agência nº 687-4, Conta Corrente nº 12.563-6

OBJETO: Contratação de Empresa para Executar Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca 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
1.	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca 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\$ 318.425,53
VALOR GLOBAL		R\$ 318.425,53

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 318.425,53 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente 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, 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;

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 07 de Junho de 2019



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME

CNPJ n° 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG n° 2000097072975 SSP – CE

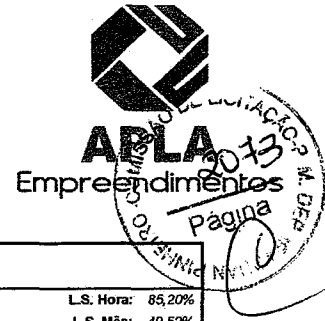
CPF n° 671.285.483-00











RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35)	DATA : 07/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 49,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018
			05/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.043,06	0,64
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	2.043,06	0,64
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	70.956,59	22,28
2.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	504,96	0,16
2.2	PAVIMENTAÇÃO	62.804,39	19,72
2.3	ACESSIBILIDADE	6.015,16	1,89
2.4	SINALIZAÇÃO	529,84	0,17
2.5	FINALIZAÇÃO	1.102,24	0,35
3	RUA H	33.304,67	10,46
3.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	244,20	0,08
3.2	PAVIMENTAÇÃO	29.676,11	9,32
3.3	ACESSIBILIDADE	2.429,50	0,76
3.4	SINALIZAÇÃO	434,60	0,14
3.5	FINALIZAÇÃO	520,26	0,16
4	RUA I	22.791,64	7,16
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	158,48	0,05
4.2	PAVIMENTAÇÃO	19.690,43	6,18
4.3	ACESSIBILIDADE	2.170,50	0,68
4.4	SINALIZAÇÃO	434,60	0,14
4.5	FINALIZAÇÃO	337,63	0,11
5	SDO 07 - SEDE	26.349,00	8,27
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	162,19	0,05
5.2	PAVIMENTAÇÃO	22.589,17	7,09
5.3	ACESSIBILIDADE	2.817,51	0,88
5.4	SINALIZAÇÃO	434,60	0,14
5.5	FINALIZAÇÃO	345,53	0,11
6	RUA ENTRONO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN	95.778,34	30,08
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	708,11	0,22
6.2	PAVIMENTAÇÃO	86.201,06	27,07
6.3	ACESSIBILIDADE	6.152,05	1,93
6.4	SINALIZAÇÃO	1.208,55	0,38
6.5	FINALIZAÇÃO	1.508,57	0,47
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.202,23	21,10
	VALOR ORÇAMENTO:	251.223,30	100,00
	VALOR BDI:	67.202,23	
	VALOR TOTAL:	318.425,53	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 318.425,53 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos).

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE JUNHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

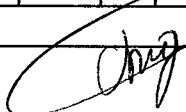
Heitor V. Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

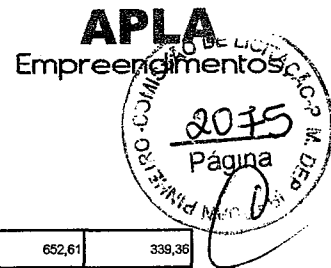
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047338-35)	DATA : 07/06/2019 BDI : 26,75%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 49,52%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	REF.
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.043,06
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					2.043,06
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	340,51	2.043,06
2		RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA					70.956,59
2.1		PREPARAÇÃO DO LEITO					504,96
2.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.097,73	0,46	504,96
2.2		PAVIMENTAÇÃO					62.804,39
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,10	47,20	32.100,72
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	385,38	10.389,84
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	24,46	5.821,72
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	29,93	14.492,11
2.3		ACESSIBILIDADE					6.015,16
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,08	98,48	6.015,16
2.4		SINALIZAÇÃO					528,84
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,61	339,36
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,24	190,48
2.5		FINALIZAÇÃO					1.102,24
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,73	0,98	1.102,24
3		RUA H					33.304,67
3.1		PREPARAÇÃO DO LEITO					244,20
3.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	530,88	0,46	244,20
3.2		PAVIMENTAÇÃO					29.676,11
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	351,39	47,20	16.585,61
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	385,38	4.123,57
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	24,46	2.898,02
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	29,93	6.068,91
3.3		ACESSIBILIDADE					2.429,50
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	98,48	2.429,50
3.4		SINALIZAÇÃO					434,80

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

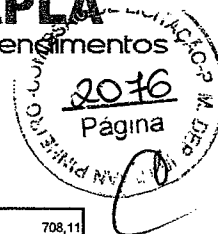


3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,61	339,36
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,24	95,24
3.5	FINALIZAÇÃO						520,28
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	530,88	0,98	520,26
4	RUA I						22.791,64
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO						158,48
4.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	344,52	0,46	158,48
4.2	PAVIMENTAÇÃO						18.690,43
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,71	47,20	9.756,71
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	385,38	3.418,32
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	24,46	1.872,66
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	29,93	4.642,74
4.3	ACESSIBILIDADE						2.170,50
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,04	98,48	2.170,50
4.4	SINALIZAÇÃO						434,60
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,61	339,36
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,24	95,24
4.5	FINALIZAÇÃO						337,63
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	0,98	337,63
5	SDO 07 - SEDE						28.348,00
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO						162,19
5.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	352,58	0,46	162,19
5.2	PAVIMENTAÇÃO						22.589,17
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	205,91	47,20	9.718,95
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	385,38	4.547,48
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	24,46	2.337,64
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	29,93	5.985,10
5.3	ACESSIBILIDADE						2.817,51
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,61	98,48	2.817,51
5.4	SINALIZAÇÃO						434,60
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	652,61	339,36
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,24	95,24
5.5	FINALIZAÇÃO						345,53
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,58	0,98	345,53
6	RUA ENTRONO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN						95.778,34
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO						708,11

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor V. Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



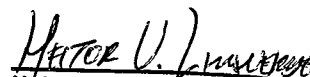
6.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,36	0,46	708,11
6.2	PAVIMENTAÇÃO						88.201,06
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.100,81	47,20	51.958,23
6.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,23	385,38	10.879,28
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	24,46	8.964,83
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	29,93	14.398,72
6.3	ACESSIBILIDADE						6.152,05
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,47	98,48	6.152,05
6.4	SINALIZAÇÃO						1.208,55
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,56	652,61	1.018,07
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,24	190,48
6.5	FINALIZAÇÃO						1.508,57
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,36	0,98	1.508,57
VALOR ORÇAMENTO:							251.223,30
VALOR BDI:							67.202,23
VALOR TOTAL:							318.425,53

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 318.425,53 (Trezentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos).

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE JUNHO DE 2019

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**


 Alexandre Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D







APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos
 2077
 Página

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35)				DATA : 07/06/2019		L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE				BDI : 26,75%		L.S. Mês: 49,52%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE				PONTE		VERSÃO		REF.
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
						SINAPI		2019/03 COM DESONERAÇÃO		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	2.043,06	100,00						100,00	
			2.043,06						2.043,06	
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	70.956,59	40,00	40,00	20,00				100,00	
			28.382,64	28.382,64	14.191,31				70.956,59	
3	RUA H	33.304,67			40,00	40,00	20,00		100,00	
					13.321,87	13.321,87	6.660,93		33.304,67	
4	RUA I	22.791,64			20,00		40,00	40,00	100,00	
					4.558,33		9.116,66	9.116,65	22.791,64	
5	SDO 07 - SEDE	26.349,00			25,00	35,00	20,00	20,00	100,00	
					6.587,25	9.222,15	5.269,80	5.269,80	26.349,00	
6	RUA ENTRONO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MARATOAN	95.778,34			20,00	20,00	40,00	20,00	100,00	
					19.155,67	19.155,67	38.311,34	19.155,66	95.778,34	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.202,23	12,12	11,29	23,02	16,60	23,63	13,34	100,00	
			8.144,91	7.587,13	15.469,95	11.155,57	15.879,89	8.964,78	67.202,23	
		318.425,53	38.570,61	35.969,77	73.284,38	52.855,26	75.238,62	42.506,89	318.425,53	
			38.570,61	74.540,38	147.824,76	200.680,02	275.918,64	318.425,53		

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE JUNHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Assinatura]
 Alcyandro Lima
 Administrador

[Assinatura]
 Héitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



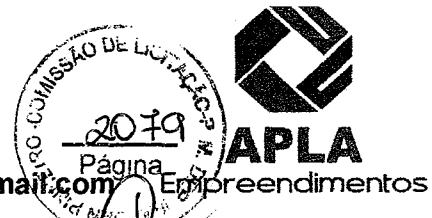
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35)			DATA: 07/06/2019	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE MARATOAN, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE			BDI: 26,75%	L.S. Mês: 49,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE			FONTES:	VERSÃO:	REF.:
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	0,98850000	5,15	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	3,95400000	4,75	18,78
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98850000	272,50	269,37
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10873500	12,71	1,38
TOTAL MATERIAL:						294,62
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	206,91	2,07
TOTAL SERVICOS:						32,33
VALOR SEM ENCARGOS:						326,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,56
VALOR COM ENCARGOS:						340,51
VALOR BDI (26.75%):						91,09
VALOR COM BDI:						431,60

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	0,00300000	145,96	0,44
TOTAL SERVICOS:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						0,46
VALOR BDI (26.75%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,58

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	16,50	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14827500	46,00	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14827500	66,85	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	297,78	12,80
TOTAL SERVICOS:						12,80
VALOR SEM ENCARGOS:						38,11

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	47,20
VALOR BDI (26.75%):	12,63
VALOR COM BDI:	59,83

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	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	2,47125000	8,97	22,17
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,97700000	1,70	3,36
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	1,19905050	236,40	283,46
TOTAL MATERIAL:					308,99

SERVICO	FORTE	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 SERVICO:					52,48

VALOR SEM ENCARGOS:	361,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	385,38
VALOR BDI (26.75%):	103,09
VALOR COM BDI:	488,47

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00988500	43,00	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	0,19770000	1,70	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08204550	14,93	1,22
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	0,03657450	236,40	8,65
TOTAL MATERIAL:					10,64

SERVICO	FORTE	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 SERVICO:					9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
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 PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO 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	0,00691950	43,00	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	0,99344250	17,00	16,89
TOTAL MATERIAL:					17,19

SERVICO	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	338,17	0,68
TOTAL SERVICO:					8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	26,11
----------------------------	--------------

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Heitor V. Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA

Empreendimentos

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (26.75%):	8,01
VALOR COM BDI:	37,94

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	9,52	15,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01799070	51,00	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69880500	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76780000	0,46	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08735000	44,88	48,80
TOTAL MATERIAL:						53,96
VALOR SEM ENCARGOS:						78,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,48
VALOR COM ENCARGOS:						98,48
VALOR BDI (26.75%):						26,34
VALOR COM BDI:						124,82

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	27,18	24,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,08	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96550000	18,76	55,63
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97700000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,96550000	0,84	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,98850000	8,22	8,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98850000	528,67	522,59
TOTAL MATERIAL:						589,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,74	4,17
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						635,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						652,61
VALOR BDI (26.75%):						174,57
VALOR COM BDI:						827,18

[Handwritten signature]

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,95400000	0,25	1,03
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98850000	89,92	88,89
TOTAL MATERIAL:						89,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76	
						TOTAL SERVICIO:	3,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	93,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
						VALOR COM ENCARGOS:	95,24
						VALOR BDI (26.75%):	25,48
						VALOR COM BDI:	120,72

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	7,05	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 - 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	0,00300000	145,96	0,44
					TOTAL SERVICIO:	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

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	16,50	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,49
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14827500	46,00	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14827500	66,85	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	297,78	12,80
					TOTAL SERVICIO:	12,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
					VALOR COM ENCARGOS:	47,20
					VALOR BDI (26.75%):	12,63
					VALOR COM BDI:	59,83

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)

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	2,47125000	8,97	22,17

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,97700000	1,70	3,36
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	1,19905050	236,40	283,46
TOTAL MATERIAL:						308,99
SERVICO		FORTE	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 SERVICOS:						52,48
VALOR SEM ENCARGOS:						361,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,91
VALOR COM ENCARGOS:						385,38
VALOR BDI (26.75%):						103,09
VALOR COM BDI:						488,47

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	0,00988500	43,00	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	0,19770000	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08204550	14,93	1,22
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	0,03657450	236,40	8,65
TOTAL MATERIAL:						10,64
SERVICO		FORTE	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 SERVICOS:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						24,46
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 PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00691950	43,00	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	0,99344250	17,00	16,89
TOTAL MATERIAL:						17,19
SERVICO		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	338,17	0,68
TOTAL SERVICOS:						8,92
VALOR SEM ENCARGOS:						26,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						29,93
VALOR BDI (26.75%):						8,01
VALOR COM BDI:						37,94

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	1,60000000	9,52	15,23

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01799070	51,00	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69860500	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76780000	0,46	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08735000	44,88	48,80
TOTAL MATERIAL:						53,96
VALOR SEM ENCARGOS:						78,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,48
VALOR COM ENCARGOS:						98,48
VALOR BDI (26.75%):						26,34
VALOR COM BDI:						124,82

3.4.1. 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	27,18	24,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,08	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96550000	18,76	55,63
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97700000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,96550000	0,84	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98850000	8,22	8,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98850000	528,67	522,59
TOTAL MATERIAL:						589,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,74	4,17
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						635,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						652,61
VALOR BDI (26.75%):						174,57
VALOR COM BDI:						827,18

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,95400000	0,26	1,03
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98850000	89,92	88,89
TOTAL MATERIAL:						89,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVICOS:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						93,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,24
VALOR BDI (26.75%):						25,48
VALOR COM BDI:						120,72

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor V. Limaverde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	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	

4.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	145,98	0,44
TOTAL SERVIÇO:					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	

4.2.1. 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	16,50	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14827500	46,00	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14827500	66,85	9,91
TOTAL MATERIAL:					16,73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	297,78	12,80
TOTAL SERVIÇO:					12,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09	
VALOR COM ENCARGOS:					47,20	
VALOR BDI (26.75%):					12,63	
VALOR COM BDI:					59,83	

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)

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	2,47125000	8,97	22,17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,97700000	1,70	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	1,19905050	236,40	283,46
TOTAL MATERIAL:					308,99	
SERVICO	FORTE	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:	361,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	385,38
VALOR BDI (26.75%):	103,09
VALOR COM BDI:	488,47

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	0,00988500	43,00	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	0,19770000	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08204550	14,93	1,22
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	0,03657450	236,40	8,65
TOTAL MATERIAL:					10,64	

SERVICO	FORTE	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:	20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
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, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO 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	0,00691950	43,00	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	0,99344250	17,00	16,89
TOTAL MATERIAL:					17,19	

SERVICO	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	338,17	0,68
TOTAL SERVIÇO:					8,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (26.75%):	8,01
VALOR COM BDI:	37,94

4.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTEL 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	9,52	15,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01799070	51,00	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69860500	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76780000	0,46	1,27
18623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08735000	44,89	48,80
TOTAL MATERIAL:					53,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,48
VALOR COM ENCARGOS:	98,48
VALOR BDI (26.75%):	26,34
VALOR COM BDI:	124,82

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	0,90000000	27,18	24,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,08	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,98550000	18,76	55,63
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97700000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,98550000	0,84	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98850000	8,22	8,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98850000	528,67	522,59
TOTAL MATERIAL:						588,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,74	4,17
TOTAL SERVICIO:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						635,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						652,61
VALOR BDI (26.75%):						174,57
VALOR COM BDI:						827,18

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,95400000	0,26	1,03
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98850000	89,92	88,99
TOTAL MATERIAL:						89,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVICIO:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						93,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,24
VALOR BDI (26.75%):						25,48
VALOR COM BDI:						120,72

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	7,05	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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor V. Lima
Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



VALOR COM BDI: 124

5.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	145,96	0,44
TOTAL SERVIÇO:					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	

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	16,50	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14827500	46,00	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14827500	66,85	9,91
TOTAL MATERIAL:					16,73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	297,78	12,80
TOTAL SERVIÇO:					12,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09	
VALOR COM ENCARGOS:					47,20	
VALOR BDI (26.75%):					12,63	
VALOR COM BDI:					59,83	

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)

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	2,47125000	8,97	22,17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,97700000	1,70	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	1,19905050	236,40	283,46
TOTAL MATERIAL:					308,99	
SERVICO	FORTE	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:					361,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,91	
VALOR COM ENCARGOS:					385,38	
VALOR BDI (26.75%):					103,09	
VALOR COM BDI:					488,47	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00988500	43,00	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	0,19770000	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08204550	14,93	1,22
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	0,03657450	236,40	8,65
TOTAL MATERIAL:					10,84	

SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:					9,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,46
VALOR BDI (26.75%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,00

5.2.4. 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	0,00691950	43,00	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	0,99344250	17,00	16,89
TOTAL MATERIAL:					17,19	

SERVICO	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	338,17	0,68
TOTAL SERVICOS:					8,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (26.75%):	8,01
VALOR COM BDI:	37,94

5.3.1. 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	9,52	15,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01799070	51,00	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69860500	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76780000	0,46	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08735000	44,88	48,80
TOTAL MATERIAL:					53,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,48
VALOR COM ENCARGOS:	98,48
VALOR BDI (26.75%):	26,34
VALOR COM BDI:	124,82

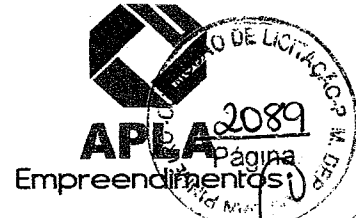
5.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,18	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,08	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,77	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96550000	18,76	55,63
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97700000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,96550000	0,84	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,98850000	8,22	8,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98850000	528,67	522,59
TOTAL MATERIAL:					589,78	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,74	4,17
TOTAL SERVICIO:					4,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					635,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,88	
VALOR COM ENCARGOS:					652,61	
VALOR BDI (26.75%):					174,57	
VALOR COM BDI:					827,18	

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,95400000	0,26	1,03
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98850000	89,92	88,89
TOTAL MATERIAL:					89,92	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVICIO:					3,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56	
VALOR COM ENCARGOS:					95,24	
VALOR BDI (26.75%):					25,48	
VALOR COM BDI:					120,72	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	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. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	145,96	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,50	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14827500	46,00	6,82
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14827500	66,85	9,91
TOTAL MATERIAL:						16,73
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	297,78	12,80
TOTAL SERVIÇO:						12,80
VALOR SEM ENCARGOS:						38,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						47,20
VALOR BDI (26.75%):						12,63
VALOR COM BDI:						59,83

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,47125000	8,97	22,17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,97700000	1,70	3,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,19905050	236,40	283,46
TOTAL MATERIAL:						308,99
SERVIÇO		FORTE	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:						361,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,91
VALOR COM ENCARGOS:						385,38
VALOR BDI (26.75%):						103,09
VALOR COM BDI:						488,47

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00988500	43,00	0,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,19770000	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08204550	14,93	1,22
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03657450	236,40	8,65
TOTAL MATERIAL:						10,64

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 SERVICOS:					9,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,33	
VALOR COM ENCARGOS:					24,46	
VALOR BDI (26.75%):					6,54	
VALOR COM BDI:					31,00	

6.2.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00691950	43,00	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	0,99344250	17,00	16,89
TOTAL MATERIAL:					17,19	

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	338,17	0,68
TOTAL SERVICOS:					8,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82	
VALOR COM ENCARGOS:					29,93	
VALOR BDI (26.75%):					8,01	
VALOR COM BDI:					37,94	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05	8,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01799070	51,00	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69860500	1,10	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76780000	0,46	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08735000	44,88	48,80
TOTAL MATERIAL:					53,96	

VALOR SEM ENCARGOS:					78,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,48
VALOR COM ENCARGOS:					98,48
VALOR BDI (26.75%):					26,34
VALOR COM BDI:					124,82

[Handwritten signature]

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	27,18	24,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,08	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,77	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96550000	18,76
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97700000	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,96550000	0,84
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98850000	8,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98850000	528,67
TOTAL MATERIAL:					588,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,74	4,17
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						635,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						652,61
VALOR BDI (26.75%):						174,57
VALOR COM BDI:						827,18

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	3,95400000	0,26	1,03
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98850000	89,92	88,89
TOTAL MATERIAL:						89,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,41	3,76
TOTAL SERVICOS:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						93,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,24
VALOR BDI (26.75%):						25,48
VALOR COM BDI:						120,72

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	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

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE JUNHO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Héitor V. Limaverde
 Héitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

PROPOSTA

DE

PREÇOS

DEP. IRAPUAN PINHEIRO

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2019.05.16.1

DIA 07 DE JUNHO DE 2019

ÀS 08:00 HORAS

A

C

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.16.1
DATA E HORA DA ABERTURA: 07 DE JUNHO DE 2019 ÀS 08:00 HORAS

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

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	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.	RS: 319.278,67

VALOR GLOBAL RS: 319.278,67 (TREZENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

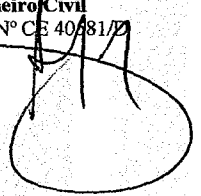
Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente 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, 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 infortunistica 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;

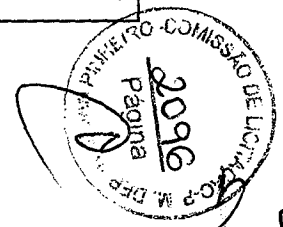
Mombaça - CE, 07 de junho de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

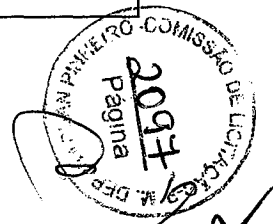

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40881/E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).	DATA:	07/06/2019	BDI:	26,75%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.693,68
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.693,68
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	341,05	91,23	432,28	2.593,68
2		RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA							90.174,24
2.1		PREPARAÇÃO DO LEITO							658,64
2.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.097,73	0,47	0,13	0,60	658,64
2.2		PAVIMENTAÇÃO							78.810,88
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,10	47,36	12,67	60,03	40.826,40
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	385,99	103,25	489,24	13.189,91
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	24,51	6,56	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	SINAPI	M	484,20	29,98	8,02	38,00	18.386,60
2.3		ACESSIBILIDADE							7.637,44
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,08	98,65	26,39	125,04	7.637,44
2.4		SINALIZAÇÃO							672,61
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	653,60	174,84	828,44	430,79
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,39	25,62	120,91	241,82
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							42.328,50
3.1		PREPARAÇÃO DO LEITO							318,53
3.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	630,88	0,47	0,13	0,60	318,53
3.2		PAVIMENTAÇÃO							37.716,24
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	351,39	47,36	12,67	60,03	21.093,94
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	385,99	103,25	489,24	5.234,87



3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM AL TURA. AF_06/2016	SINAPI	M	118,48	24,51	6,56	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 AL TURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	202,77	29,98	8,02	38,00	7.705,26
3.3	ACESSIBILIDADE								3.084,74
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	98,65	26,39	125,04	3.084,74
3.4	SINALIZAÇÃO								551,70
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	653,60	174,84	828,44	430,79
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,39	25,52	120,91	120,91
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								28.883,13
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								206,71
4.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	344,52	0,47	0,13	0,60	206,71
4.2	PAVIMENTAÇÃO								28.021,84
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,71	47,36	12,67	60,08	12.408,80
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	385,99	103,25	489,24	4.339,56
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM AL TURA. AF_06/2016	SINAPI	M	76,56	24,51	6,56	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 AL TURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	155,12	29,98	8,02	38,00	5.894,56
4.3	ACESSIBILIDADE								2.755,88
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,04	98,65	26,39	125,04	2.755,88
4.4	SINALIZAÇÃO								551,70
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	653,60	174,84	828,44	430,79
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,39	25,52	120,91	120,91
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
6	SDO 07 - SEDE								33.479,87
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								211,55
5.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	352,58	0,47	0,13	0,60	211,55
5.2	PAVIMENTAÇÃO								28.702,03
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	205,91	47,36	12,67	60,08	12.380,78
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	385,99	103,25	489,24	5.773,03



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	24,51	6,56	31,07	2.959,36
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	SINAPI	M	199,97	29,98	8,02	38,00	7.568,86
6.3 ACESSIBILIDADE									3.577,39
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,61	98,65	26,39	125,04	3.577,39
6.4 SINALIZAÇÃO									651,70
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	653,60	174,84	828,44	430,79
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,39	25,52	120,91	120,91
5.5 FINALIZAÇÃO									437,20
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,58	0,98	0,28	1,24	437,20
6 RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN									121.739,25
6.1 PREPARAÇÃO DO LEITO									923,62
6.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,36	0,47	0,13	0,60	923,62
6.2 PAVIMENTAÇÃO									109.661,39
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.100,81	47,36	12,67	60,03	66.081,62
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	385,99	103,26	489,24	13.811,25
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	368,51	24,51	6,56	31,07	11.987,47
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	SINAPI	M	481,08	29,98	8,02	38,00	18.281,04
6.3 ACESSIBILIDADE									7.811,26
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,47	98,65	26,39	125,04	7.811,26
6.4 SINALIZAÇÃO									1.634,19
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,56	653,60	174,84	828,44	1.292,37
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,39	25,52	120,91	241,82
6.5 FINALIZAÇÃO									1.908,81
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,36	0,98	0,28	1,24	1.908,81
									VALOR ORÇAMENTO: 261.884,66
									VALOR BDI TOTAL: 87.394,11
									VALOR TOTAL: 349.278,77

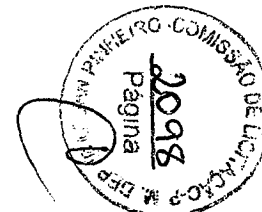
Trezentos e Dezenove Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos

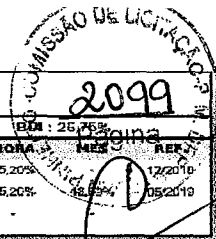
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D





		RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 07/06/2019		RDM : 26,75%	
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Descrição	Valor	Unidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.593,68	0,81
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	2.593,68	0,81
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	90.174,24	28,24
2.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	658,64	0,21
2.2	PAVIMENTAÇÃO	79.810,88	25,00
2.3	ACESSIBILIDADE	7.637,44	2,39
2.4	SINALIZAÇÃO	672,61	0,21
2.5	FINALIZAÇÃO	1.394,67	0,44
3	RUA H	42.328,50	13,26
3.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	318,53	0,10
3.2	PAVIMENTAÇÃO	37.715,24	11,81
3.3	ACESSIBILIDADE	3.084,74	0,97
3.4	SINALIZAÇÃO	551,70	0,17
3.5	FINALIZAÇÃO	658,29	0,21
4	RUA I	28.963,13	9,07
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	206,71	0,06
4.2	PAVIMENTAÇÃO	25.021,64	7,84
4.3	ACESSIBILIDADE	2.755,88	0,86
4.4	SINALIZAÇÃO	551,70	0,17
4.5	FINALIZAÇÃO	427,20	0,13
5	SDO 07 - SEDE	33.479,87	10,49
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	211,55	0,07
5.2	PAVIMENTAÇÃO	28.702,03	8,99
5.3	ACESSIBILIDADE	3.577,39	1,12
5.4	SINALIZAÇÃO	551,70	0,17
5.5	FINALIZAÇÃO	437,20	0,14
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA- MARATOAN	121.739,25	38,13
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO	923,62	0,29
6.2	PAVIMENTAÇÃO	109.561,38	34,32
6.3	ACESSIBILIDADE	7.811,25	2,45
6.4	SINALIZAÇÃO	1.534,19	0,48
6.5	FINALIZAÇÃO	1.908,81	0,60
	VALOR ORÇAMENTO:	251.884,56	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	67.394,11	
	VALOR TOTAL:	319.278,67	
	VALOR ORÇAMENTO:	251.884,56	
	VALOR BDI TOTAL:	67.394,11	
	VALOR TOTAL:	319.278,67	

Trezentos e Dezenove Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49581-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).	DATA: 07/06/2019	BDI = 21,00	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATÓAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FONTES: SEINFRA 026.1 COF. DESONERAÇÃO 25,20% SINAPI 201903 COF. DESONERAÇÃO 85,20%	VERSÃO:	HORAS: 272015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	5,10	5,10
00004491	PONTALETÉ 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	269,78	269,78
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,58	1,38
TOTAL MATERIAL:						295,06
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
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	208,26	2,08
TOTAL SERVICOS:						32,40
VALOR SEM ENCARGOS:						327,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,59
VALOR COM ENCARGOS:						341,05
VALOR BDI (26.75%):						91,23
VALOR COM BDI:						432,28

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,00300000	146,14	0,44
TOTAL SERVICOS:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (26.75%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,60

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	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 AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,38	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,92	12,90
TOTAL SERVICOS:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						38,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						47,36
VALOR BDI (26.75%):						12,67
VALOR COM BDI:						60,03

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		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	22,20
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 O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	234,04	283,89
TOTAL MATERIAL:						309,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73
TOTAL SERVICO:						52,57
VALOR SEM ENCARGOS:						362,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,97
VALOR COM ENCARGOS:						385,99
VALOR BDI (26.75%):						103,25
VALOR COM BDI:						489,24

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,57	0,43
004517	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	14,78	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	234,04	8,66
TOTAL MATERIAL:						10,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28
TOTAL SERVICO:						9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (26.75%):						6,56
VALOR COM BDI:						31,07

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,57	0,30
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,83	16,91
TOTAL MATERIAL:						17,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	340,85	0,68
TOTAL SERVICO:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						26,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						29,98
VALOR BDI (26.75%):						8,02
VALOR COM BDI:						38,00

2.3.1. 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	1,60000000	9,53	15,25

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR SEM ENCARGOS:						78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,61
VALOR COM ENCARGOS:						98,65
VALOR BDI (26.75%):						26,39
VALOR COM BDI:						125,04

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

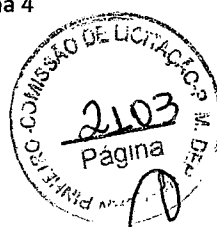
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
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	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:						590,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICIO:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						653,60
VALOR BDI (26.75%):						174,84
VALOR COM BDI:						828,44

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

UNID		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	89,02	89,02
TOTAL MATERIAL:						90,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL SERVICIO:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						93,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,39
VALOR BDI (26.75%):						25,52
VALOR COM BDI:						120,91

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 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,14	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,47
VALOR BDI (26.75%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,60

3.2.1. 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 AUTOPROPULIDO (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	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,92	12,90
TOTAL SERVIÇO:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					38,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					47,36
VALOR BDI (26.75%):					12,67
VALOR COM BDI:					60,03

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

MA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,88	22,20
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	234,04	283,89
TOTAL MATERIAL:					309,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73
TOTAL SERVIÇO:					52,57
VALOR SEM ENCARGOS:					362,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,97
VALOR COM ENCARGOS:					385,99
VALOR BDI (26.75%):					103,25
VALOR COM BDI:					489,24

2104
 C.C.C.
 J.M.S.

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	FORNecedor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,57	9,43
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	14,78	1,23
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	234,04	8,66
TOTAL MATERIAL:						10,66
SERVICO	FORNecedor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28
TOTAL SERVIÇO:						9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (26.75%):						6,56
VALOR COM BDI:						31,07

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	FORNecedor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,57	0,30
J04059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,83	16,91
TOTAL MATERIAL:						17,21
SERVICO	FORNecedor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	340,85	0,68
TOTAL SERVIÇO:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						26,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						29,98
VALOR BDI (26.75%):						8,02
VALOR COM BDI:						38,00

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	FONTE	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	FORNecedor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR SEM ENCARGOS:						78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,65
VALOR BDI (26.75%):						26,39
VALOR COM BDI:						125,04

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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	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		2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000		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	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
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	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:						590,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICIO:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						653,60
VALOR BDI (26.75%):						174,84
VALOR COM BDI:						828,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011950	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	89,02	89,02
TOTAL MATERIAL:						90,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL SERVICIO:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						93,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,39
VALOR BDI (26.75%):						25,52
VALOR COM BDI:						120,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	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

4.1.1. 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	0,00300000	146,14	0,44
TOTAL SERVICIO:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (26.75%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,60

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

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

2106
Página 9

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,50
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	45,54
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18
TOTAL MATERIAL:					16,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,92
TOTAL SERVIÇO:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					38,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					47,36
VALOR BDI (26.75%):					12,67
VALOR COM BDI:					60,03

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460	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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	234,04
TOTAL MATERIAL:					308,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43
TOTAL SERVIÇO:					52,57
VALOR SEM ENCARGOS:					362,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,97
VALOR COM ENCARGOS:					385,99
VALOR BDI (26.75%):					103,25
VALOR COM BDI:					489,24

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
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,57
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	14,78
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	234,04
TOTAL MATERIAL:					10,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43
TOTAL SERVIÇO:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (26.75%):					6,56
VALOR COM BDI:					31,07

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)

2107
 DMS
 página 0,387
 16,91
 17,21

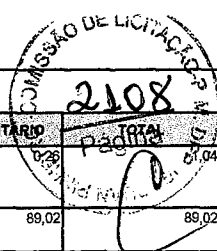
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,57	0,298
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,83	16,91
TOTAL MATERIAL:						17,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	340,85	0,68
TOTAL SERVICOS:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						26,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						29,98
VALOR BDI (26.75%):						8,02
VALOR COM BDI:						38,00

4.3.1. 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	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR SEM ENCARGOS:						78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,65
VALOR BDI (26.75%):						26,39
VALOR COM BDI:						125,04

4.4.1. 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	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
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	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,88
TOTAL MATERIAL:						590,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						653,60
VALOR BDI (26.75%):						174,84
VALOR COM BDI:						828,44



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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		
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,02	89,02
TOTAL MATERIAL:						89,06
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL SERVICOS:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						93,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,39
VALOR BDI (26.75%):						25,62
VALOR COM BDI:						120,91

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

5.1.1. 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	0,00900000	146,14	0,44
TOTAL SERVICOS:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (26.75%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,60

5.2.1. 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 AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,92	12,90
TOTAL SERVICOS:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						38,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						47,36
VALOR BDI (26.75%):						12,67
VALOR COM BDI:						60,03

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	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 O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	234,04
TOTAL MATERIAL:					309,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43
TOTAL SERVICOS:					52,57
VALOR SEM ENCARGOS:					362,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,97
VALOR COM ENCARGOS:					385,99
VALOR BDI (26.75%):					103,25
VALOR COM BDI:					489,24

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,57
04517	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	14,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	234,04
TOTAL MATERIAL:					10,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43
TOTAL SERVICOS:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (26.75%):					6,56
VALOR COM BDI:					31,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,57
04059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,83
TOTAL MATERIAL:					17,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	340,85
TOTAL SERVICOS:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					26,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					29,98
VALOR BDI (26.75%):					8,02
VALOR COM BDI:					38,00

5.3.1. 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
TOTAL:					15,25

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000			
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,29	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87	
						TOTAL MATERIAL:	54,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
						VALOR COM ENCARGOS:	98,65
						VALOR BDI (26.75%):	26,39
						VALOR COM BDI:	125,04

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

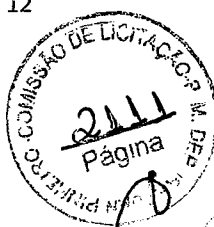
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	33,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	18,57	55,71	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96	
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	8,14	8,14	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38	
						TOTAL MATERIAL:	580,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20	
						TOTAL SERVICO:	4,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	636,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
						VALOR COM ENCARGOS:	653,60
						VALOR BDI (26.75%):	174,84
						VALOR COM BDI:	828,44

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 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	89,02	89,02	
						TOTAL MATERIAL:	90,06
SERVICO		FORTE	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:	93,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
						VALOR COM ENCARGOS:	95,39
						VALOR BDI (26.75%):	25,52
						VALOR COM BDI:	120,91

5.5.1. 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:	0,93
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. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

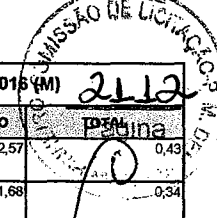
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,14	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,47	
VALOR BDI (26.75%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,60	

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	0,05000000	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	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	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,92	12,90
TOTAL SERVIÇO:					12,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,11	
VALOR COM ENCARGOS:					47,36	
VALOR BDI (26.75%):					12,67	
VALOR COM BDI:					60,03	

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

SERVICO	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	22,20
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	234,04	283,89
TOTAL MATERIAL:					309,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,43	23,73
TOTAL SERVIÇO:					52,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					362,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,97	
VALOR COM ENCARGOS:					385,99	
VALOR BDI (26.75%):					103,25	
VALOR COM BDI:					489,24	


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	42,57	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	14,78	1,23
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	234,04	8,66
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,43	4,28
TOTAL SERVICOS:					9,51

VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (26.75%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,57	0,30
34059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,83	16,91
TOTAL MATERIAL:					17,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,51	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	340,85	0,68
TOTAL SERVICOS:					8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (26.75%):	8,02
VALOR COM BDI:	38,00

6.3.1. 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	50,49	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (26.76%):	26,39
VALOR COM BDI:	125,04

6.4.1. 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	83,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,79

 N
N

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2113
Página 6

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,53	0,86
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	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
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	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:						580,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICIO:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						653,60
VALOR BDI (26.75%):						174,84
VALOR COM BDI:						828,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	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	89,02	89,02
TOTAL MATERIAL:						90,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL SERVICIO:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						93,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						95,39
VALOR BDI (26.75%):						25,52
VALOR COM BDI:						120,91

6.5.1. 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Bashi Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-17

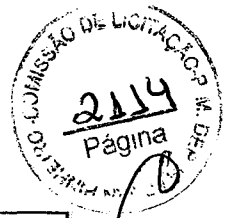


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PI-047338-95).	DATA : 07/05/2018 BDI : 26,75%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATÓIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FORTE VERSÃO SERV: 100% SIMP: 201903 COM DESOBRIGACÃO 65,20% 48,69% 65/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8900	0,8900
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	Auxilio 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 041817-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (PT-1047336-35).	DATA:	07/08/2018 BDI: 28,75%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE MARATOAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.	PONTE:	VERSÃO:	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEM-FRA:	06/11 COM DESONERATO	05,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/3 COM RECONTAÇÃO	05,20%	48,75% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
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 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-ERP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-D

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

(Handwritten signature)

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

(Handwritten marks)

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO – CE,

REFERENTE: 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.

DATA DE ABERTURA: 07 DE JUNHO DE 2019 ÀS 08:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

AGÊNCIA: 0732 001 – **CONTA CORRENTE:** 21530-7 – CAIXA ECONOMICA

A empresa **SERRA NEGRA – ME**, com sede na Rua Lions, nº 210, Centro de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ nº **23.588.619/0001-64**, vem por meio de seu representante legal o **Sr. José Ricardo da Silva**, sendo responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital no Valor Global de **R\$ 320.654,46 (TREZENTOS E VINTE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**.

- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. José Ricardo da Silva**, Carteira de Identidade nº 3377424 SSP/PE e CPF nº 505.802.994-49, como representante legal desta empresa.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 27 DE MAIO DE 2019

Reconheço como verdadeira(s) a(s) firma(s) de

José Ricardo da Silva

O referido é verdade. Dou fé,
Mangabeira-CE, 04 de 06 de 2019

Francisca Doriene de Oliveira Brito - Oficiala

Francisca Edna Pinheiro de Sousa - Escrevente

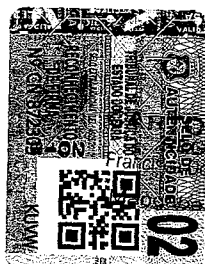
Válida somente com o selo de autenticidade.

JOSÉ RICARDO DA SILVA

DIRETOR

CPF: 505.802.994-49

CONST. SERRA NEGRA
EIRELLY
CNPJ: 23.588.619/0001-64




FRANCISCA DORIE
RIO CEZÁRIO
STRO CIVIL
riene de Oliveira Brito
Oficiala
Lavras - CE

CNPJ: 23.588.619/0001-64 | CMC: 45.1045

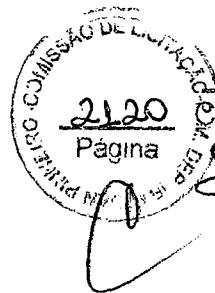
RUA LIONS, 210, CENTRO | CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA – CE

E-MAIL: CONST.SERNAL@HOTMAIL.COM | FONE/FAX: (88) 3536-2357

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCA				DATA:	27/05/2019	BDI:	26,75%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016	SINAPI	2019.03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	04/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.608,98
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA								2.608,98
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	343,06	91,77	434,83	2.608,98
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA								90.562,30
2.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								636,68
2.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.097,73	0,46	0,12	0,58	636,68
2.2	PAVIMENTAÇÃO								80.155,21
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,10	47,59	12,73	60,32	41.023,63
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	388,10	103,82	491,92	13.262,16
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	24,55	6,57	31,12	7.406,87
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	30,08	8,05	38,13	18.462,55
2.3	ACESSIBILIDADE								7.687,53
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,08	99,30	26,56	125,86	7.687,53
2.4	SINALIZAÇÃO								676,97
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	657,98	176,01	833,99	433,67
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,98	25,67	121,65	243,30
2.5	FINALIZAÇÃO								1.405,91
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,73	0,99	0,26	1,25	1.405,91
3	RUA H								42.509,65
3.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								307,91
3.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	530,88	0,46	0,12	0,58	307,91
3.2	PAVIMENTAÇÃO								37.878,10
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	351,39	47,59	12,73	60,32	21.195,84
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	388,10	103,82	491,92	5.263,54

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	24,55	6,57	31,12	3.687,10
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	30,08	8,05	38,13	7.731,62
3.3	ACESSIBILIDADE								3.104,72
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	99,29	26,56	125,85	3.104,72
3.4	SINALIZAÇÃO								555,32
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	657,98	176,01	833,99	433,67
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,98	25,67	121,65	121,65
3.5	FINALIZAÇÃO								663,60
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	530,88	0,99	0,26	1,25	663,60
4	RUA 1								29.087,03
4.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								199,82
4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	344,52	0,46	0,12	0,58	199,82
4.2	PAVIMENTAÇÃO								25.127,29
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,71	47,58	12,73	60,31	12.466,68
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	388,10	103,82	491,92	4.363,33
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	24,55	6,57	31,12	2.382,55
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	30,08	8,05	38,13	5.914,73
4.3	ACESSIBILIDADE								2.773,95
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,04	99,30	26,56	125,86	2.773,95
4.4	SINALIZAÇÃO								555,32
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	657,98	176,01	833,99	433,67
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,98	25,67	121,65	121,65
4.5	FINALIZAÇÃO								430,65
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	0,99	0,26	1,25	430,65
5	SDO 07 - SEDE								33.625,55



CONSTRUTORA
Serra Negra

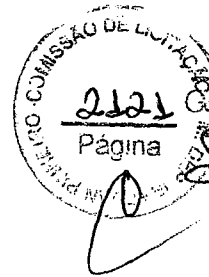
5.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								204,50
5.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	352,58	0,46	0,12	0,58	204,50
5.2	PAVIMENTAÇÃO								28.824,15
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	205,91	47,59	12,73	60,32	12.420,49
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	388,10	103,82	491,92	5.804,66
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	24,55	6,57	31,12	2.974,14
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	30,08	8,05	38,13	7.624,86
5.3	ACESSIBILIDADE								3.600,85
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,61	99,30	26,56	125,86	3.600,85
5.4	SINALIZAÇÃO								555,32
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,52	657,98	176,01	833,99	433,67
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,98	25,67	121,65	121,65
5.5	FINALIZAÇÃO								440,73
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,58	0,99	0,26	1,25	440,73
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DÉDI MOREIRA - MATARONA								122.260,95
6.1	PREPARAÇÃO DO LEITO								892,83
	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,36	0,46	0,12	0,58	892,83
6.2	PAVIMENTAÇÃO								110.037,13
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.100,81	47,59	12,73	60,32	66.400,86
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	388,10	103,82	491,92	13.886,90
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	24,55	6,57	31,12	11.405,79
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	181,08	30,08	8,05	38,13	18.343,56
6.3	ACESSIBILIDADE								7.862,4
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,47	99,30	26,56	125,86	7.862,4

CNPJ: 23.588.619/0001-64 | CMC: 45.1045

RUA LIONS, 210, CENTRO | CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

E-MAIL: CONST.SERNAL@HOTMAIL.COM | FONE/FAX: (88) 3536-2357

JOSÉ RICARDO DA SILVA
CPF: 505.802.954-49



CONSTRUTORA
Serra Negra

6.4	SINALIZAÇÃO								1.544,32
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,56	657,98	176,01	833,99	1.301,02
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,98	25,67	121,65	243,30
6.5	FINALIZAÇÃO								1.924,20
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,36	0,99	0,26	1,25	1.924,20
VALOR ORÇAMENTO:									253.000,00
VALOR BDI TOTAL:									67.654,46
VALOR TOTAL:									320.654,46

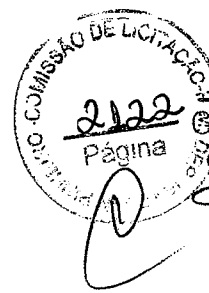
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JOSÉ RICARDO DA SILVA
CPF: 505.802.994-49



CONSTRUTORA
Serra Negra

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/05/2019		BDI : 26,75%	
			OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCA		FONTE	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

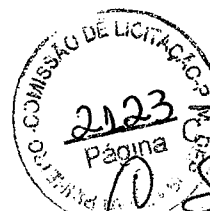
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99665564	5,15	5,13
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,98662256	4,75	18,94
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99665564	272,50	271,59
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10963212	12,71	1,39
TOTAL MATERIAL:					297,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99665564	11,59	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99331128	9,54	19,02
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	0,00996656	209,38	2,09
TOTAL SERVICO:					32,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					329,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,35	
VALOR COM ENCARGOS:					343,06	
VALOR BDI (26.75%):					91,77	
VALOR COM BDI:					434,83	

2.1.1. 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	0,00293804	147,67	0,43
TOTAL SERVICO:					0,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,46	
VALOR BDI (26.75%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,58	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04983296	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996659	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29899776	9,63	2,88



CONSTRUTORA
Serra Negra

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59799550	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14949888	46,00	6,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14949888	66,85	9,99
TOTAL MATERIAL:						16,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04285634	301,25	12,91
TOTAL SERVICOS:						12,91
VALOR SEM ENCARGOS:						38,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,16
VALOR COM ENCARGOS:						47,59
VALOR BDI (26.75%):						12,73
VALOR COM BDI:						60,32

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		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	2,49155718	8,97	22,35
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,99324574	1,70	3,39
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	1,20890355	236,40	285,78
TOTAL MATERIAL:						311,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24838120	11,59	26,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912194	11,64	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50750314	9,54	23,92
TOTAL SERVICOS:						53,00
VALOR SEM ENCARGOS:						364,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,58
VALOR COM ENCARGOS:						388,10
VALOR BDI (26.75%):						103,82
VALOR COM BDI:						491,92

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00995640	43,00	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	0,19912807	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08263815	14,93	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	0,03683869	236,40	8,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	11,64	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	9,54	4,31
TOTAL MATERIAL:					10,71	
TOTAL SERVICOS:					9,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,27	
VALOR COM ENCARGOS:					24,55	
VALOR BDI (26.75%):					6,57	
VALOR COM BDI:					31,12	

2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, MENSÕES 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 (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697228	43,00	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	1,00101945	17,00	17,02
TOTAL MATERIAL:					17,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	11,64	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	9,54	3,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199208	342,27	0,68
TOTAL SERVICOS:					8,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77	
VALOR COM ENCARGOS:					30,08	
VALOR BDI (26.75%):					8,05	
VALOR COM BDI:					38,13	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59473720	9,63	15,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24588844	7,13	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814014	51,00	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72102035	1,10	2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79079010	0,46	1,28
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09638183	44,89	49,21
TOTAL MATERIAL:					54,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,65	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,65
VALOR COM ENCARGOS:	99,30
VALOR BDI (26.75%):	26,56
VALOR COM BDI:	125,86

2.4.1. 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	0,89700755	27,48	24,65
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09966751	94,10	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09966751	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99667506	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99002518	18,76	56,09
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99335012	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99002518	0,84	2,51
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99667506	8,22	8,19
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99667506	528,67	526,91
TOTAL MATERIAL:						594,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01794015	234,39	4,20
TOTAL SERVICO:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						640,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						657,98
VALOR BDI (26.75%):						176,01
VALOR COM BDI:						833,99

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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,98854347	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99663587	89,92	89,62
TOTAL MATERIAL:						90,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39865435	9,54	3,80
TOTAL SERVICO:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						94,46

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	95,98
VALOR BDI (26.75%):	25,67
VALOR COM BDI:	121,65

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

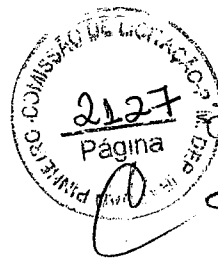
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (26.75%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,25	

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	0,00293804	147,67	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,46	
VALOR BDI (26.75%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,58	

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	0,04983296	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996659	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29899776	9,63	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59799550	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14949888	46,00	6,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14949888	66,85	9,99
TOTAL MATERIAL:					16,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04285634	301,25	12,91



CONSTRUTORA
Serra Negra

TOTAL SERVIÇO:	12,91
VALOR SEM ENCARGOS:	38,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI (26.75%):	12,73
VALOR COM BDI:	60,32

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)

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	2,49155718	8,97	22,35
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,99324574	1,70	3,39
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	1,20890355	236,40	285,78
TOTAL MATERIAL:					311,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24838120	11,59	26,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912194	11,64	3,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50750314	9,54	23,92

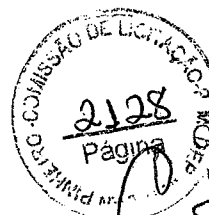
TOTAL SERVIÇO:	53,00
VALOR SEM ENCARGOS:	364,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	388,10
VALOR BDI (26.75%):	103,82
VALOR COM BDI:	491,92

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	0,00995640	43,00	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	0,19912807	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08263815	14,93	1,23
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	0,03683869	236,40	8,71
TOTAL MATERIAL:					10,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	11,64	5,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	9,54	4,31

TOTAL SERVIÇO:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,55



CONSTRUTORA

Serra Negra

VALOR BDI (26.75%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697228	43,00	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	1,00101945	17,00	17,02
TOTAL MATERIAL:					17,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	11,64	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	9,54	3,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199208	342,27	0,68
TOTAL SERVICOS:					8,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	30,08
VALOR BDI (26.75%):	8,05
VALOR COM BDI:	38,13

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

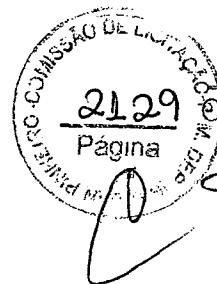
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59457718	9,63	15,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24576343	7,13	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01813831	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72074731	1,10	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79051007	0,46	1,28
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09627181	44,88	49,20
TOTAL MATERIAL:					54,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,65
VALOR COM ENCARGOS:	99,29
VALOR BDI (26.75%):	26,56
VALOR COM BDI:	125,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89700755	27,48	24,65



CONSTRUTORA
Serra Negra

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09966751	94,10	9,38
-------	---	---------	---	------------	-------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 34,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09966751	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99667506	7,11

TOTAL MAO DE OBRA: 8,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99002518	56,09
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99335012	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99002518	2,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99667506	8,19
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99667506	526,91

TOTAL MATERIAL: 594,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01794015	4,20

TOTAL SERVICO: 4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	640,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	657,98
VALOR BDI (26.75%):	176,01
VALOR COM BDI:	833,99

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	3,98654347	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99663587	89,62

TOTAL MATERIAL: 90,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39865435	3,80

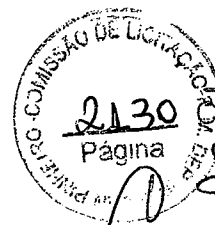
TOTAL SERVICO: 3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	94,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	95,98
VALOR BDI (26.75%):	25,67
VALOR COM BDI:	121,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53



CONSTRUTORA

Serra Negra

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.75%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

4.1.1. 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	0,00293804	147,67	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,46
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	0,04982243	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996448	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29893454	9,63	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59786908	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14946727	46,00	6,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14946727	66,85	9,99
TOTAL MATERIAL:					16,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04284729	301,25	12,91
TOTAL SERVICOS:					12,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,16	
VALOR COM ENCARGOS:					47,58	
VALOR BDI (26.75%):					12,73	
VALOR COM BDI:					60,31	

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)

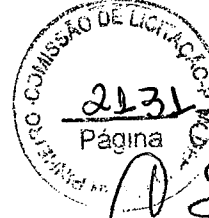
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 23.588.619/0001-64 | CMC: 45.1045

RUA LIONS, 210, CENTRO | CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

E-MAIL: CONST.SERNAL@HOTMAIL.COM | FONE/FAX: (88) 3536-2357

CNPJ: 23.588.619/0001-64
CPF: 505.052.994-49



CONSTRUTORA
Serra Negra

00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,49155718	8,97	22,35
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,99324574	1,70	3,39
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	1,20890355	236,40	285,78

TOTAL MATERIAL: 311,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24838120	11,59	26,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912194	11,64	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50750314	9,54	23,92

TOTAL SERVICOS: 53,00

VALOR SEM ENCARGOS: 364,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,58

VALOR COM ENCARGOS: 388,10

VALOR BDI (26.75%): 103,82

VALOR COM BDI: 491,92

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	0,00995640	43,00	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	0,19912807	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08263815	14,93	1,23
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	0,03683869	236,40	8,71

TOTAL MATERIAL: 10,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	11,64	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	9,54	4,31

TOTAL SERVICOS: 9,57

VALOR SEM ENCARGOS: 20,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,27

VALOR COM ENCARGOS: 24,55

VALOR BDI (26.75%): 6,57

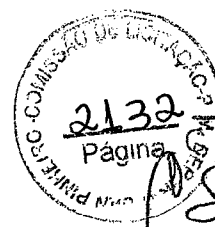
VALOR COM BDI: 31,12

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697228	43,00	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	1,00101945	17,00	17,02

TOTAL MATERIAL: 17,32

JOSÉ RICARDO DA SILVA
CPF: 505.202.394-41



CONSTRUTORA

Serra Negra

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	11,64	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	9,54	3,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199208	342,27	0,68
TOTAL SERVICOS:					8,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77	
VALOR COM ENCARGOS:					30,08	
VALOR BDI (26.75%):					8,05	
VALOR COM BDI:					38,13	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59473720	9,63	15,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24588844	7,13	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,24	

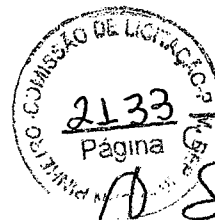
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814014	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72102035	1,10	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79079010	0,46	1,28
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09638183	44,88	49,21
TOTAL MATERIAL:					54,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,65	
VALOR COM ENCARGOS:					99,30	
VALOR BDI (26.75%):					26,56	
VALOR COM BDI:					125,86	

4.4.1. 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	0,89700755	27,48	24,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09966751	94,10	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09966751	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99667506	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99002518	18,76	56,09
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99335012	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99002518	0,84	2,51



CONSTRUTORA

Serra Negra

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,99667506	8,22	8,19
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99667506	528,67	526,91
TOTAL MATERIAL:						594,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01794015	234,39	4,20
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						640,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						657,98
VALOR BDI (26.75%):						176,01
VALOR COM BDI:						833,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,98654347	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99663587	89,92	89,62
TOTAL MATERIAL:						90,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39865435	9,54	3,80
TOTAL SERVICOS:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						94,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						95,98
VALOR BDI (26.75%):						25,67
VALOR COM BDI:						121,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.75%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,25

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00293804	147,67	0,43

TOTAL SERVIÇO:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (26.75%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04983296	16,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996659	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29899776	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59799550	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14949888	46,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14949888	66,85
TOTAL MATERIAL:					16,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04285634	301,25
TOTAL SERVIÇO:					12,91
VALOR SEM ENCARGOS:					38,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					47,59
VALOR BDI (26.75%):					12,73
VALOR COM BDI:					60,32

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)

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	2,49155718	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	1,99324574	1,70
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	1,20890355	236,40
TOTAL MATERIAL:					311,52
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24838120	11,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912194	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50750314	9,54

TOTAL SERVIÇO:	53,00
VALOR SEM ENCARGOS:	364,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	388,10
VALOR BDI (26.75%):	103,82
VALOR COM BDI:	491,92

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00995640	43,00	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	0,19912807	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08263815	14,93	1,23
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	0,03683869	236,40	8,71

TOTAL MATERIAL: 10,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	11,64	5,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	9,54	4,31

TOTAL SERVIÇO: 9,57

VALOR SEM ENCARGOS: 20,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,27

VALOR COM ENCARGOS: 24,55

VALOR BDI (26.75%): 6,57

VALOR COM BDI: 31,12

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697228	43,00	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	1,00101945	17,00	17,02

TOTAL MATERIAL: 17,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	11,64	4,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	9,54	3,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199208	342,27	0,68

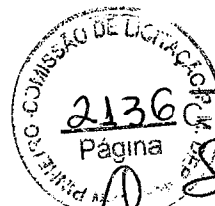
TOTAL SERVIÇO: 8,99

VALOR SEM ENCARGOS: 26,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,77

VALOR COM ENCARGOS: 30,08

VALOR BDI (26.75%): 8,05



CONSTRUTORA
Serra Negra

VALOR COM BDI: 38,13

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59473720	9,63	15,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24588844	7,13	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:						24,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814014	51,00	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72102035	1,10	2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79079010	0,46	1,28
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09638183	44,88	49,21
TOTAL MATERIAL:						54,41
VALOR SEM ENCARGOS:						78,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,65
VALOR COM ENCARGOS:						99,30
VALOR BDI (26.75%):						26,56
VALOR COM BDI:						125,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89700755	27,48	24,65
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09966751	94,10	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09966751	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99667506	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99002518	18,76	56,09
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99335012	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99002518	0,84	2,51
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99667506	8,22	8,19
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99667506	528,67	526,91
TOTAL MATERIAL:						594,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01794015	234,39	4,20
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						640,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						657,98

RECEBIDO DA SERNAL
CNPJ: 23.588.619/0001-64

VALOR BDI (26.75%):	176,01
VALOR COM BDI:	833,99

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,98654347	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99663587	89,92	89,62
TOTAL MATERIAL:					90,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39865435	9,54	3,80
TOTAL SERVICO:					3,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	95,98
VALOR BDI (26.75%):	25,67
VALOR COM BDI:	121,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.75%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

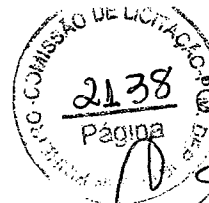
6.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00293804	147,67	0,43
TOTAL SERVICO:					0,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA

Serra Negra

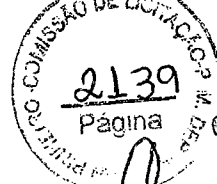
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04983296	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996659	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29899776	9,63	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59799550	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14949888	46,00	6,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14949888	66,85	9,99
TOTAL MATERIAL:						16,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04285634	301,25	12,91
TOTAL SERVICOS:						12,91
VALOR SEM ENCARGOS:						38,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,16
VALOR COM ENCARGOS:						47,59
VALOR BDI (26.75%):						12,73
VALOR COM BDI:						60,32

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		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	2,49155718	8,97	22,35
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,99324574	1,70	3,39
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	1,20890355	236,40	285,78
TOTAL MATERIAL:						311,52
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24838120	11,59	26,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912194	11,64	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50750314	9,54	23,92
TOTAL SERVICOS:						53,00
VALOR SEM ENCARGOS:						364,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,58
VALOR COM ENCARGOS:						388,10
VALOR BDI (26.75%):						103,82
VALOR COM BDI:						491,92

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



CONSTRUTORA
Serra Negra

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00995640	43,00	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	0,19912807	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08263815	14,93	1,23
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	0,03683869	236,40	8,71
					TOTAL MATERIAL:	10,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	5,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45202072	4,31	
					TOTAL SERVICOS:	9,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	24,55
					VALOR BDI (26.75%):	6,57
					VALOR COM BDI:	31,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697228	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	1,00101945	17,02	
					TOTAL MATERIAL:	17,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	4,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39243946	3,74	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199208	0,68	
					TOTAL SERVICOS:	8,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
					VALOR COM ENCARGOS:	30,08
					VALOR BDI (26.75%):	8,05
					VALOR COM BDI:	38,13

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	1,59473720	15,35	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24588844	8,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,24



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814014	0,93

RECEBIDO DA EMPRESA
 CPF: 123.456.789-00

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72102035	1,10	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79079010	0,46	1,28
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09638183	44,88	49,21
TOTAL MATERIAL:						54,41
VALOR SEM ENCARGOS:						78,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,65
VALOR COM ENCARGOS:						99,30
VALOR BDI (26.75%):						26,56
VALOR COM BDI:						125,86


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

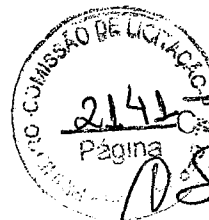
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89700755	27,48	24,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09966751	94,10	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09966751	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99667506	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99002518	18,76	56,09
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99335012	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,99002518	0,84	2,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99667506	8,22	8,19
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99667506	528,67	526,91
TOTAL MATERIAL:						594,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01794015	234,39	4,20
TOTAL SERVICO:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						640,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						657,98
VALOR BDI (26.75%):						176,01
VALOR COM BDI:						833,99

6.4.2. 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	3,98654347	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99663587	89,92	89,62


 11.05.2024
 09:45



CONSTRUTORA

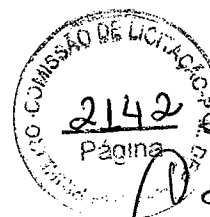
Serra Negra

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39865435	9,54	3,80
TOTAL MATERIAL:					90,66	
TOTAL SERVIÇO:					3,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					95,98	
VALOR BDI (26.75%):					25,67	
VALOR COM BDI:					121,65	

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

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (26.75%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,25	

JOSÉ REZENDE DA SILVA
CPF: 599.032.894-49

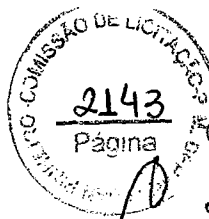


CONSTRUTORA
Serra Negra

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCA			DATA : 27/05/2019 BDI : 26,75%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.608,98	100,00						100,00
			2.608,98						2.608,98
2	RUA FRANCISCO ALVES BEZERRA	90.562,30	40,00	40,00	20,00				100,00
			36.224,92	36.224,92	18.112,46				90.562,30
3	RUA H	42.509,65			40,00	40,00	20,00		100,00
					17.003,86	17.003,86	8.501,93		42.509,65
4	RUA 1	29.087,03			20,00		40,00	40,00	100,00
					5.817,41		11.634,81	11.634,81	29.087,03
5	SDO 07 - SEDE	33.625,55			25,00	35,00	20,00	20,00	100,00
					8.406,39	11.768,94	6.725,11	6.725,11	33.625,55
6	RUA ENTORNO DA PRAÇA JOSÉ DEDI MOREIRA - MATARONA	122.260,95			20,00	20,00	40,00	20,00	100,00
					24.452,19	24.452,19	48.904,38	24.452,19	122.260,95
			38.833,90	36.224,92	73.792,31	53.224,99	75.766,23	42.812,11	320.654,46
			38.833,90	75.058,82	148.851,13	202.076,12	277.842,35	320.654,46	

JOSÉ RICARDO DA SILVA
CPF: 905.607.994-40



CONSTRUTORA
Serra Negra

CONSTRUTORA <i>Serra Negra</i>		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCA	DATA: 27/05/2019	BDI: 26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	04/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

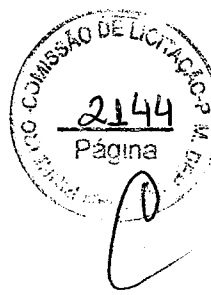
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
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	7,6900	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%

JOSÉ RICARDO DE OLIVEIRA
CPF: 505.602.399-49



CONSTRUTORA
Serra Negra

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

JOSÉ RICARDO DA SILVA
CPF: 505.502.99-43



CONSTRUTORA

Serra Negra

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,30
I	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	BDI RESULTANTE	26,75
	$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$	

JOSÉ RICARDO DA SILVA
CPF: 505.602.994-49