

CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 02 de Agosto de 2019.

A Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ/CE

Comissão Permanente de Licitação VIÇOSA DO CEARÁ/CE/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA

OBJETO: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 511.235,35 (QUINHENTOS E ONZE MIL DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, com **PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) dias**.

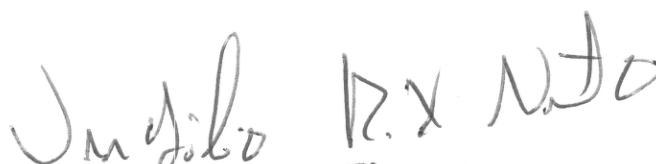
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	R\$ 511.235,35

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

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(a) Sr.^a VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.			
CONTRATANT E:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 396, Centro			
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA			
HORÁRIO:	09HS00MIN			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
DATA :	07/08/2019	VERSÃO		BDI : 25,59%
FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	HORA MES
	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	12/2018
			06/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PRECOS TOTAL (R\$)	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.123,49	4.990,40	478,45	2.526,73	61.119,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.585,49	1.969,97	2.081,90	1.234,96	8.872,32
3	ALVENARIAS	1.749,23	1.101,87	0,00	0,00	2.851,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	40.860,69	74.423,36	0,00	12.796,12	128.080,17
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.323,36	7.819,16	0,00	7.669,36	16.811,88
6	PISOS	25.958,01	127.125,50	0,80	8.461,90	161.546,20
7	PINTURAS	136,05	336,32	0,00	40,43	11.370,13
8	DIVERSOS	7.861,35	8.260,98	1,37	292,35	16.416,05
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	104.168,42
TOTAL:		134.597,67	226.027,56	2.562,52	33.021,85	511.235,34

VALOR ORÇAMENTO: 407.066,92
 VALOR BDI: 104.168,42
 VALOR TOTAL: 511.235,35

Quinhentos e Onze Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos



Virgilio & Jacyra
 Construções Ltda - ME
 CNPJ: 01.592.353/0001-20

(Handwritten signature)

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo



OBRA:		LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.		DATA : 07/08/2019		BDI : 25,59%	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇÇA DO CEARÁ/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 396, Centro			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
HORÁRIO:	09:HS00MIN						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						

Virgílio & Jacyra
Construções Ltda - Me
CNPJ: 05.898.030/0001-00


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						61.119,07
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	321,62	1.929,72
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,49	65,63	557,20
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,82	34,91	28,63
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	4.294,97	7,30	31.353,28
	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M2	621,36	11,97	7.437,68
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	1.408,10	13,10	18.446,11
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	163,98	7,89	1.293,80
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	11,16	6,51	72,65
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.872,32
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	373,10	17,63	6.577,75
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	373,10	6,15	2.294,57
3	ALVENARIAS						2.851,10
3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,66	244,52	2.851,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						128.080,17
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	511,39	19,29	9.864,71
4.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.244,81	26,23	111.341,37
4.3	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	237,94	28,89	6.874,09
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.811,88
5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	94,00	131,68	12.377,92
5.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.919,90	3.919,90
5.3	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,95	15,90
5.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,70	5,82	108,83
5.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,72	3,80	238,34

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo


5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,94	76,94
5.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,06	10,06
5.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	63,99	63,99
6	PISOS						161.546,20
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.309,67	49,84	115.113,95
6.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	855,04	54,16	46.308,97
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,66	18,51	123,28
7	PINTURAS						11.370,13
7.1	COMP_01	PINTURA ACRÍLICA EM MEIO-FIO DUAS DEMÃOS		M2	1.230,99	8,82	10.857,33
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	47,57	10,78	512,80
8	DIVERSOS						16.416,05
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	23,00	64,84	1.491,32
8.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	68,36	23,92	1.635,17
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,98	190,68	186,87
8.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,48	279,69	134,25
8.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	10,00	830,62	8.306,20
8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.801,43	0,98	3.725,40
8.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	312,28	936,84

VALOR ORÇAMENTO: 407.066,92
VALOR BDI: 104.168,42
VALOR TOTAL: 511.235,35

Quinhentos e Onze Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos


VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 07/08/2019	BDI: 25,59%
CONTRATANTE:	A F P REFEITURA MUNICIPAL DE VIÇA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 396, Centro	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09H:30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	4,58	4,58
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,91	19,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	249,90	249,90
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,46	1,37
TOTAL MATERIAL:					275,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,49	18,98
62 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	214,36	2,14
TOTAL SERVICIO:					32,63
VALOR:					321,62
VALOR SEM ENCARGOS:					308,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					321,62
VALOR BDI (25.59%):					82,30
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					1.929,72

1.2. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	11,56	4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	9,49	41,48
TOTAL SERVICIO:					46,37
VALOR:					65,63
VALOR SEM ENCARGOS:					46,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,26
VALOR COM ENCARGOS:					65,63
VALOR BDI (25.59%):					16,79
QUANTIDADE:					8,49
VALOR TOTAL:					557,20

1.3. 622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,56	2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,49	22,06
TOTAL SERVICIO:					24,66
VALOR:					34,91
VALOR SEM ENCARGOS:					24,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,25
VALOR COM ENCARGOS:					34,91
VALOR BDI (25.59%):					8,93
QUANTIDADE:					0,82
VALOR TOTAL:					28,63

1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47066827	7,13	3,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04706683	9,63	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
VALOR:					7,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					7,30
VALOR BDI (25.59%):					1,87
QUANTIDADE:					4.294,97


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

VALOR TOTAL: 31.353,28

REFEITURA MUNICIPAL
 Nº 1754
 Comissão de Licitação

1.5. 92970 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,49
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	48,46
92966	MARTELO PERFORADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	13,50
TOTAL SERVICOS:					9,85
VALOR:					11,97
VALOR SEM ENCARGOS:					9,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					11,97
VALOR BDI (25.59%):					3,06
QUANTIDADE:					621,36
VALOR TOTAL:					7.437,68

1.6. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97022500	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92
VALOR:					13,10
VALOR SEM ENCARGOS:					6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,10
VALOR BDI (25.59%):					3,35
QUANTIDADE:					1.408,10
VALOR TOTAL:					18.446,11

1.7. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58213500	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
VALOR:					7,89
VALOR SEM ENCARGOS:					4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,89
VALOR BDI (25.59%):					2,02
QUANTIDADE:					163,98
VALOR TOTAL:					1.293,80

1.8. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,51
VALOR:					6,51
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,51
VALOR BDI (25.59%):					1,67
QUANTIDADE:					11,16
VALOR TOTAL:					72,65

2.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

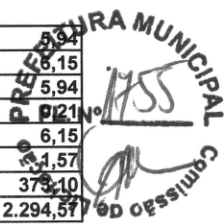
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,49
TOTAL SERVICOS:					13,42
VALOR:					17,63
VALOR SEM ENCARGOS:					13,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					17,63
VALOR BDI (25.59%):					4,51
QUANTIDADE:					373,10
VALOR TOTAL:					6.577,75

VIXA
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

2.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	164,96

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.59%):	1,57
QUANTIDADE:	373,10
VALOR TOTAL:	2.294,57



3.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80210000	9,63	36,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,22520000	7,13	44,40
TOTAL MAO DE OBRA:						81,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	49,98	8,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,51	9,04
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:						94,50
VALOR:						244,52
VALOR SEM ENCARGOS:						175,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,02
VALOR COM ENCARGOS:						244,52
VALOR BDI (25.59%):						62,57
QUANTIDADE:						11,66
VALOR TOTAL:						2.851,10

4.1. 949 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	9,63	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35460000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	349,74	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						19,29
VALOR SEM ENCARGOS:						15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,29
VALOR BDI (25.59%):						4,94
QUANTIDADE:						511,39
VALOR TOTAL:						9.864,71

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

4.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47373832	9,49	4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23737637	11,56	2,74
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10042846	10,79	1,08
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08419760	6,01	0,51
TOTAL SERVIÇO:						8,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05000000	246,79	12,34
TOTAL MATERIAL:						12,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01724530	18,41	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,43	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00202885	302,23	0,61
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR:						26,23
VALOR SEM ENCARGOS:						22,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						26,23
VALOR BDI (25.59%):						6,71
QUANTIDADE:						4.244,81
VALOR TOTAL:						111.341,37



4.3. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,43	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	246,79	12,34
TOTAL MATERIAL:						12,71
SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	10,79	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	11,56	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	9,49	5,24
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	302,23	0,60
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	18,41	0,44
93031	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	6,01	0,71
TOTAL SERVIÇO:						11,71
VALOR:						28,89
VALOR SEM ENCARGOS:						24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,89
VALOR BDI (25.59%):						7,39
QUANTIDADE:						237,94
VALOR TOTAL:						6.874,09

5.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,44	8,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,55	9,81
TOTAL MATERIAL:						35,12
SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42382784	9,49	4,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37848691	11,56	4,38
TOTAL SERVIÇO:						8,40
MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	52,43	3,42
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,08	1,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	59,47	2,17
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	59,47	0,24
TOTAL MATERIAL:						7,39
VALOR:						131,68
VALOR SEM ENCARGOS:						50,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,77
VALOR COM ENCARGOS:						131,68
VALOR BDI (25.59%):						33,70
QUANTIDADE:						94,00
VALOR TOTAL:						12.377,92

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

5.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W,

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,93	35,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2 5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,56	54,72
TOTAL MATERIAL:						89,88
MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REPÚBLICA MUNICIPAL
 Nº 1757
 Comissão de Licitação

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,92607000	9,76	87,09
TOTAL MAO DE OBRA:						87,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,79	83,46
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,33	317,62
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,48	369,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1003,12
TOTAL MATERIAL:						1773,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10472000	7,84	24,34
TOTAL MAO DE OBRA:						24,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
TOTAL MATERIAL:						153,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99999556	1599,58	1599,57
TOTAL SERVIÇO:						1599,57
VALOR:						3.919,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3.727,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						192,31
VALOR COM ENCARGOS:						3.919,90
VALOR BDI (25.59%):						1.003,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3.919,90

5.3. 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,65	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,65	2,35
TOTAL SERVIÇO:						4,30
VALOR:						7,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (25.59%):						2,03
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						15,90

5.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,60	2,64
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	11,15	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,65	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,65	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR:						5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI (25.59%):						1,49
QUANTIDADE:						18,70
VALOR TOTAL:						108,83

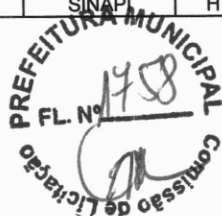
UNIV
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

5.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,12	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,02	0,04

J *[Handwritten Signature]*

					TOTAL MATERIAL:		2,56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,65	0,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,65	0,47	
					TOTAL SERVIÇO:		0,86
					VALOR:		3,80
					VALOR SEM ENCARGOS:		3,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,38
					VALOR COM ENCARGOS:		3,80
					VALOR BDI (25.59%):		0,97
					QUANTIDADE:		62,72
					VALOR TOTAL:		238,34



5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90	
					TOTAL MATERIAL:		43,90
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87282279	7,84	6,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87282279	9,76	8,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:		15,36
					VALOR:		76,94
					VALOR SEM ENCARGOS:		59,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		17,68
					VALOR COM ENCARGOS:		76,94
					VALOR BDI (25.59%):		19,69
					QUANTIDADE:		1,00
					VALOR TOTAL:		76,94

5.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31	
					TOTAL MATERIAL:		7,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06615367	9,65	0,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06615367	11,65	0,77	
					TOTAL SERVIÇO:		1,41
					VALOR:		10,06
					VALOR SEM ENCARGOS:		9,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,66
					VALOR COM ENCARGOS:		10,06
					VALOR BDI (25.59%):		2,57
					QUANTIDADE:		1,00
					VALOR TOTAL:		10,06

5.8. 36 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	51,71	51,71	
					TOTAL MATERIAL:		51,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39559634	9,65	3,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39559634	11,65	4,61	
					TOTAL SERVIÇO:		8,43
					VALOR:		63,99
					VALOR SEM ENCARGOS:		60,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,85
					VALOR COM ENCARGOS:		63,99
					VALOR BDI (25.59%):		16,38
					QUANTIDADE:		1,00
					VALOR TOTAL:		63,99

UNX
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,43	2,98	

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	56,76	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,03	
TOTAL MATERIAL:					36,94	

Prefeitura Municipal
 Nº 1759
 Comissão de Licitação

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	4,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	3,77
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	0,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,14
TOTAL SERVICIO:					9,14
VALOR:					49,84
VALOR SEM ENCARGOS:					46,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					49,84
VALOR BDI (25.59%):					12,75
QUANTIDADE:					2.309,67
VALOR TOTAL:					115.113,95

6.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	2,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,37
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	37,91
TOTAL MATERIAL:					41,26

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	4,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	3,77
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	0,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,14
TOTAL SERVICIO:					9,14
VALOR:					54,16
VALOR SEM ENCARGOS:					50,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					54,16
VALOR BDI (25.59%):					13,86
QUANTIDADE:					855,04
VALOR TOTAL:					46.308,97


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

6.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	3,14

83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,49	0,70
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	211,76	11,96



TOTAL SERVIÇO:	15,80
VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (25.59%):	4,74
QUANTIDADE:	6,66
VALOR TOTAL:	123,28

7.1. COMP_01 - PINTURA ACRILICA EM MEIO-FIO DUAS DEMÃOS (M2)

VALOR:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25.59%):	2,26
QUANTIDADE:	1.230,99
VALOR TOTAL:	10.857,33

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,15	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,53	2,16
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,49	0,65
TOTAL SERVIÇO:						2,81

VALOR:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (25.59%):	2,76
QUANTIDADE:	47,57
VALOR TOTAL:	512,80

8.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	52,10	52,10
TOTAL MATERIAL:						52,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,49	6,90
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	11,26	2,05
TOTAL SERVIÇO:						8,95

VRW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

VALOR:	64,84
VALOR SEM ENCARGOS:	61,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	64,84
VALOR BDI (25.59%):	16,59
QUANTIDADE:	23,00
VALOR TOTAL:	1.491,32

8.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,78	0,22
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,72	3,74
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,46	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	13,26	1,72
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	6,06	1,09
TOTAL MATERIAL:						7,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,51	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,56	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,49	4,27
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	235,60	3,30



TOTAL SERVIÇO:	12,54
VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI (25.59%):	6,12
QUANTIDADE:	68,36
VALOR TOTAL:	1.635,17

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,98	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65	96,65

TOTAL MATERIAL:	98,95
VALOR:	190,68
VALOR SEM ENCARGOS:	148,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,20
VALOR COM ENCARGOS:	190,68
VALOR BDI (25.59%):	48,80
QUANTIDADE:	0,98
VALOR TOTAL:	186,87

8.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	52,43	41,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,44	142,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	59,47	34,91
TOTAL MATERIAL:						218,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,49	24,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,93	17,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,41	1,17
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,27	0,21

TOTAL SERVIÇO:	42,88
VALOR:	279,69
VALOR SEM ENCARGOS:	261,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,63
VALOR COM ENCARGOS:	279,69
VALOR BDI (25.59%):	71,57
QUANTIDADE:	0,48
VALOR TOTAL:	134,25

UNZU
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

8.5. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	9,63	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:						36,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	188,20	11,29
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,64	13,12
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	55,95	103,51
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,22	140,22
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,25	220,50

TOTAL MATERIAL:	492,08
------------------------	---------------

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	280,79	61,77
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,59	1,03
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,29	4,67
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,10	62,40
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	103,62	22,80
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,17	46,10
TOTAL SERVIÇO:						198,77
VALOR:						830,62
VALOR SEM ENCARGOS:						727,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,60
VALOR COM ENCARGOS:						830,62
VALOR BDI (25.59%):						212,56
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						8.306,20



8.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.59%):						0,25
QUANTIDADE:						3.801,43
VALOR TOTAL:						3.725,40

8.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,64000000	7,13	168,62
TOTAL MAO DE OBRA:						168,62
VALOR:						312,28
VALOR SEM ENCARGOS:						168,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,66
VALOR COM ENCARGOS:						312,28
VALOR BDI (25.59%):						79,91
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						936,84


 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 Virgílio & Jacyra Construções Ltda - Me CNPJ: 01.992.393/0001-20	OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 07/08/2019	BDI: 25,59%		
	CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ENDEREÇO: Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 396, Centro					
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA					
HORÁRIO: 06HS00MIN					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.119,07	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			18.335,72	18.335,72	18.335,72	6.111,91	61.119,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.872,32	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			1.774,46	2.661,70	2.661,70	1.774,46	8.872,32
3	ALVENARIAS	2.851,10	100,00				100,00
			2.851,10				2.851,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	128.080,17	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			38.424,05	38.424,05	38.424,05	12.808,02	128.080,17
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.811,88	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			3.362,38	5.043,56	5.043,56	3.362,38	16.811,88
6	PISOS	161.546,20	20,00	25,00	25,00	30,00	100,00
			32.309,24	40.386,55	40.386,55	48.463,86	161.546,20
7	PINTURAS	11.370,13			40,00	60,00	100,00
					4.548,05	6.822,08	11.370,13
8	DIVERSOS	16.416,05		20,00	20,00	60,00	100,00
				3.283,21	3.283,21	9.849,63	16.416,05
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	104.168,42	23,84	26,56	27,68	21,92	100,00
			24.833,75	27.667,13	28.833,82	22.833,72	104.168,42
		511.235,35	121.890,70	135.801,92	141.516,66	112.026,06	511.235,35
			121.890,70	257.692,62	399.209,28	511.235,35	


IRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

