

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS 04/2019- SEINF

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL. **parte integrante desse processo, pelo preço de :**

VALOR GLOBAL R\$ 5 14.092,36 (Quinhentos e Quatorze Mil, Noventa e Dois Reais e Trinta e Seis Centavos)

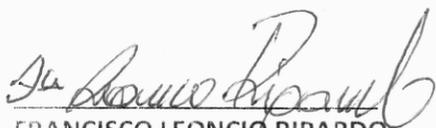
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

Alcantaras, 07 de AGOSTO de 2019.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL
Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25.59%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
				REF.
			85.20%	12/2018
			85.20%	48.69%
				06/2019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.471,10	15,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.215,39	2,18
3	ALVENARIAS	3.646,20	0,71
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	160.534,69	31,23
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.240,87	4,13
6	PISOS	204.986,81	39,87
7	PINTURAS	14.288,22	2,78
8	DIVERSOS	20.709,08	4,03
		VALOR ORÇAMENTO:	409.349,95 100,00
		VALOR ENCARGOS:	64.544,39
		VALOR BDI TOTAL:	104.742,41
		VALOR BDI:	104.742,41
		VALOR TOTAL:	514.092,36

Quinhentos e Quatorze Mil Noventa e Dois reais e Trinta e Seis centavos


 Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 88060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 07/08/2019	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA - CE		026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME		2019/05	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	327,68	411,53	61.677,56	77.471,10
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	8,49	66,06	82,96	560,85	704,33
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	0,82	35,13	44,12	28,81	36,18
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	4.294,97	7,42	9,32	31.868,68	40.029,12
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M2	621,36	12,03	15,11	7.474,96	9.388,75
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	1.408,10	13,08	16,43	18.417,95	23.135,08
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	163,98	7,85	9,86	1.287,24	1.616,84
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	11,16	6,54	8,21	72,99	91,62
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	373,10	17,75	22,29	6.622,53	8.316,40
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	373,10	6,19	7,77	2.309,49	2.898,99
3	ALVENARIAS								
3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,66	248,99	312,71	2.903,22	3.646,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	511,39	19,40	24,36	9.920,97	12.457,46
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	26,15	32,84	111.001,78	139.399,56
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	29,04	36,47	6.909,78	8.677,67
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	94,00	132,50	166,41	12.455,00	15.642,54
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 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	3.940,25	4.948,56	3.940,25	4.948,56
5.3	91902	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,99	10,03	15,98	20,06
5.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	18,70	5,89	7,40	110,14	138,38



Francisco Almirão C. de Vasconcelos
CREA - 69060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 07/08/2019	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME		2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	62,72	3,82	4,80	239,59	301,06
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,63	96,24	76,63	96,24
5.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,90	12,43	9,90	12,43
5.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	64,97	81,60	64,97	81,60
6	PISOS							163.226,62	204.986,81
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	50,46	63,37	116.545,95	146.363,79
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	54,45	68,38	46.556,93	58.467,64
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,66	18,58	23,33	123,74	155,38
7	PINTURAS							11.373,94	14.288,22
7.1	COMP-VIÇPSA	PINTURA ACRILICA EM MEIO-FIO DUAS DEMAOIS	PRÓPRIA	M2	1.230,99	8,82	11,08	10.857,33	13.639,37
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	47,57	10,86	13,64	516,61	648,85
8	DIVERSOS							16.491,60	20.709,08
8.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	23,00	65,26	81,96	1.500,98	1.885,08
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	24,06	30,22	1.644,74	2.065,84
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,98	188,91	237,25	185,13	232,51
8.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,48	280,47	352,24	134,63	169,08
8.5	C3511	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	334,96	1.048,63	8.349,60	10.488,30
8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.801,43	0,98	1,23	3.725,40	4.675,76
8.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	317,04	398,17	951,12	1.194,51

VALOR ORÇAMENTO:	409.349,95
VALOR ENCARGOS:	64.544,39
VALOR BDI TOTAL:	104.747,87



Francisco Airano C de Vasconcelos
CREA - 88060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA :	07/08/2019	BDI :	25,59%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR BDI: 104.742,41

VALOR TOTAL: 514.092,36

Quinhentos e Quatorze Mil Noventa e Dois reais e Trinta e Seis centavos


Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 68060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSAO	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.00000000	4,93	19,72
TOTAL MATERIAL:						19,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.05057757	9,55	19,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.02528878	11,58	11,87
TOTAL SERVICIO:						31,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	4,60	4,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	251,18	251,18
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	12,52	1,38
TOTAL MATERIAL:						257,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.01025289	215,05	2,20
TOTAL SERVICIO:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	310,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	327,68
VALOR BDI (25.59%):	83,85
VALOR COM BDI:	411,53

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42300000	11,63	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.37060000	9,55	41,74
TOTAL SERVICIO:						46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	66,06
VALOR BDI (25.59%):	16,90
VALOR COM BDI:	82,96

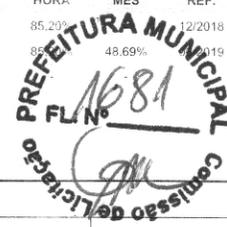
1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22493533	11,63	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32413175	9,55	22,20
TOTAL SERVICIO:						24,82


Francisco Afênio C de Vasconcelos
 CREA - 8806D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,13
VALOR BDI (25,59%):	8,99
VALOR COM BDI:	44,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (25,59%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,32

1.5. 92970 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,55	0,96
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	48,76	4,88
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP D URNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	13,58	4,07
TOTAL SERVICIO:						9,91

VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (25,59%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (25,59%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA:	07/08/2019	BDI:	25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	06/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000		4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (25.59%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR BDI (25.59%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,21

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

SERVICO	FONTE	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	27,34	6,84
88316 SERVENTE COM ENCAF GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,55	6,69
TOTAL SERVICIO:					13,53
VALOR SEM ENCARGOS:					13,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					17,75
VALOR BDI (25.59%):					4,54
VALOR COM BDI:					22,29

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

SERVICO	FONTE	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	166,01	5,98
TOTAL SERVICIO:					5,98
VALOR SEM ENCARGOS:					5,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					6,19
VALOR BDI (25.59%):					1,58
VALOR COM BDI:					7,77


Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 88060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA:	07/08/2019	BDI: 25,59%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	06/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
TOTAL MATERIAL:						78,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95015454	7,13	42,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,63411337	9,63	34,99
TOTAL MAO DE OBRA:						77,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,24	8,47
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,85	9,09
TOTAL MATERIAL:						17,56

VALOR SEM ENCARGOS:	173,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,22
VALOR COM ENCARGOS:	248,99
VALOR BDI (25,59%):	63,72
VALOR COM BDI:	312,71

4.1. C3449 - 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	0,17820000	9,63	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	7,13	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,40	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (25,59%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,36


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,70	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA:	07/08/2019	BDI: 25,59%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018 06/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					



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	0,05000000		12,40
TOTAL MATERIAL:						12,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	2,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	4,46
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	0,61
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	0,31
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,50
TOTAL SERVICOS:					9,68

VALOR SEM ENCARGOS:	22,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR BDI (25,59%):	6,69
VALOR COM BDI:	32,84

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,37
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	0,05000000	12,40
TOTAL MATERIAL:					12,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	1,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	3,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	5,27
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	0,61
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	0,44
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,71
TOTAL SERVICOS:					11,78

VALOR SEM ENCARGOS:	24,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (25,59%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,47

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	9,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.


 LICITADO
 Comissão de Licitação

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,06530000	5,20	0,34
00001106	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358	SINAPI	M2	0,06000000	26,21	1,57
00001379	SINAPI	KG	18,50840000	0,44	8,14
00004721	SINAPI	M3	0,03650000	59,77	2,18
00004722	SINAPI	M3	0,00400000	59,77	0,24
00007258	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:					43,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,67890000	11,63	19,53
88316	SINAPI	H	4,48320000	9,55	42,81
TOTAL SERVIÇO:					62,34

VALOR SEM ENCARGOS:	105,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,97
VALOR COM ENCARGOS:	132,50
VALOR BDI (25.59%):	33,91
VALOR COM BDI:	166,41

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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,16800000	7,84	24,84
I2312	SEINFRA	H	9,10800000	9,76	88,87
TOTAL MAO DE OBRA:					113,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	20,89	83,56
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	79,74	318,96
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	92,95	371,80
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	252,06	1008,24
I6796	SEINFRA	M	12,00000000	4,58	54,96
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
TOTAL MATERIAL:					2026,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1608,07	1608,07
TOTAL SERVIÇO:					1608,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3.748,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	191,58
VALOR COM ENCARGOS:	3.940,25
VALOR BDI (25.59%):	1.008,31


Francisco Afonso C de Vasconcelos
 CREA - 88060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA:	07/08/2019	BDI: 25,59%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	8,69%	06/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1686

VALOR COM ENCARGOS 948,56

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 (UN)

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	9,71	1,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20200000	11,72	2,37
TOTAL SERVICOS:					4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (25.59%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,03

5.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	2,61	2,65
TOTAL MATERIAL:					2,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10294213	9,71	1,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10294213	11,72	1,21
TOTAL SERVICOS:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562 ARAME RECOZIDO 16 B/WG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0.00180000	11,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25.59%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,40

5.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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	2,13	2,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	4,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA:	07/08/2019 BDI: 25,59%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,72 0,47

TOTAL SERVIÇO:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (25.59%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,80

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	44,13	44,13
TOTAL MATERIAL:						44,13

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85145778	7,84	6,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85145778	9,76	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

VALOR SEM ENCARGOS:	59,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR BDI (25.59%):	19,61
VALOR COM BDI:	96,24

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

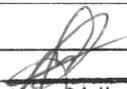
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:						8,03

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32157181	11,72	3,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31189124	9,71	3,03
TOTAL SERVIÇO:						6,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-4,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (25.59%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,43

5.8. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	VERSAO	MES	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 18,39%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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		51,98
TOTAL MATERIAL:						51,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	9,71	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,72	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						51,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,99
VALOR COM ENCARGOS:						64,97
VALOR BDI (25,59%):						16,63
VALOR COM BDI:						81,60

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,19	33,76
TOTAL MATERIAL:						33,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40595855	9,55	3,88
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39584373	11,58	4,58
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	0,15838405	0,57	0,09
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	0,12325613	0,90	0,11
TOTAL SERVICOS:						8,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,70	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,04932780	10,89	0,54
TOTAL SERVICOS:						0,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,05	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00418723	4,91	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018



TOTAL SERVIÇO	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	46,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	50,46
VALOR BDI (25,59%):	12,91
VALOR COM BDI:	63,37

6.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,70	2,99
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,05	0,37
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	36,34	38,11
TOTAL MATERIAL:					41,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,58	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,55	3,80
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,91	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	0,57	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	10,89	0,53
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	0,90	0,14
TOTAL SERVIÇO:					9,20

VALOR SEM ENCARGOS:	50,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	54,45
VALOR BDI (25,59%):	13,93
VALOR COM BDI:	68,38

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,63	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,55	0,71
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	212,42	12,00
TOTAL SERVIÇO:					15,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
---------------------	-------


Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 88060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA :	07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	10,99%	06/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (25,59%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,33

7.1. COMP-VIÇPSA - PINTURA ACRILICA EM MEIO-FIO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,25	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09120762	11,60	1,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01877938	9,55	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25,59%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,08

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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	20,25	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18797088	11,60	2,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06935824	9,55	0,66
TOTAL SERVIÇO:						2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (25,59%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,64

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70269463	9,55	35,36
TOTAL SERVIÇO:						35,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1*1 M	SINAPI	UN	1,00000000	52,36	52,36
TOTAL MATERIAL:						52,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92567366	11,33
TOTAL SERVICOS:					10,49

VALOR SEM ENCARGOS:	98,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-32,95
VALOR COM ENCARGOS:	65,26
VALOR BDI (25.59%):	16,70
VALOR COM BDI:	81,96

8.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIR) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 3WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,84
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2 20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,81
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,52
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	13,33
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	6,09
TOTAL MATERIAL:					7,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,55
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	236,26
TOTAL SERVICOS:					12,61

VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (25.59%):	6,16
VALOR COM BDI:	30,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82444045	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,82444045	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					47,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,24
TOTAL MATERIAL:					99,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA:	07/08/2019	BDI: 25,59%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20% 05/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	146,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,13
VALOR COM ENCARGOS:	188,91
VALOR BDI (25,59%):	48,34
VALOR COM BDI:	237,25

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322.98000000	0,44	142,11
TOTAL MATERIAL:					142,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.52965941	9,55	24,16
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.59978461	11,00	17,60
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	0.82988826	1,43	1,19
TOTAL SERVICOS:					42,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.78500000	52,70	41,37
TOTAL MATERIAL:					41,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.72989460	0,28	0,20
TOTAL SERVICOS:					0,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58700000	59,77	35,08
TOTAL MATERIAL:					35,08

VALOR SEM ENCARGOS:	261,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,76
VALOR COM ENCARGOS:	280,47
VALOR BDI (25,59%):	71,77
VALOR COM BDI:	352,24

8.5. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16.00000000	0,20	3,20
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8.00000000	1,64	13,12
TOTAL MATERIAL:					16,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6.41573555	13,23	84,88
TOTAL SERVICOS:					84,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 07/08/2019	BDI: 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4.00000000	0,06	0,24
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2.00000000	110,81	221,62
TOTAL MATERIAL:						221,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.96020000	9,63	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1.85000000	56,23	104,03
TOTAL MATERIAL:						104,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.70475259	67,44	114,97
TOTAL SERVICIO:						114,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1.00000000	140,93	140,93
TOTAL MATERIAL:						140,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.98010000	7,84	7,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98010000	9,63	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0.42160548	20,39	8,60
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.40327481	281,71	113,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.40327481	104,15	42,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.09165337	20,69	1,90
TOTAL SERVICIO:						166,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0.06000000	189,16	11,35
TOTAL MATERIAL:						11,35

VALOR SEM ENCARGOS:	896,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-61,48
VALOR COM ENCARGOS:	834,96
VALOR BDI (25.59%):	213,67
VALOR COM BDI:	1.048,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53


Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 88060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25,59%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

8.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	17,05327746	7,13	121,64
TOTAL MAO DE OBRA:					121,64

VALOR SEM ENCARGOS:	121,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	195,40
VALOR COM ENCARGOS:	317,04
VALOR BDI (25,59%):	81,13
VALOR COM BDI:	398,17


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%			
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COMP-VIÇPSA - PINTURA ACRILICA EM MEIO-FIO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,25	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09456042	11,60	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01946971	9,55	0,19
TOTAL SERVICIO:						1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25,59%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,08


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA:	07/08/2019	BDI:	25,59%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA:	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.471,10	30,00 % 23.241,33	30,00 % 23.241,33	30,00 % 23.241,33	10,00 % 7.747,11	100,00 % 77.471,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.215,39	20,00 % 2.243,08	30,00 % 3.364,62	30,00 % 3.364,62	20,00 % 2.243,07	100,00 % 11.215,39
3	ALVENARIAS	3.646,20	100,00 % 3.646,20				100,00 % 3.646,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	160.534,69	30,00 % 48.160,41	30,00 % 48.160,41	30,00 % 48.160,41	10,00 % 16.053,46	100,00 % 160.534,69
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.240,87	20,00 % 4.248,17	30,00 % 6.372,26	30,00 % 6.372,26	20,00 % 4.248,18	100,00 % 21.240,87
6	PISOS	204.986,81	20,00 % 40.997,36	25,00 % 51.246,70	25,00 % 51.246,70	30,00 % 61.496,05	100,00 % 204.986,81
7	PINTURAS	14.288,22			40,00 % 5.715,29	60,00 % 8.572,93	100,00 % 14.288,22
8	DIVERSOS	20.709,08		20,00 % 4.141,82	20,00 % 4.141,82	60,00 % 12.425,44	100,00 % 20.709,08
		514.092,36	122.536,55 122.536,55	136.527,14 259.063,69	142.242,43 401.306,12	112.786,24 514.092,36	514.092,36


Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA - 88060


 Nº 1696

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDIFÍCIO.	DATA:	07/08/2019	BDI: 25,59%	
LOCAL:	VICOSA DO CEARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME		SINAPI	HORA:	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias			MES:	48,89%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			REF.:	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,3200

BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIAS	0,3200
L	LUCRO	6,7700
	TOTAL	7,0900

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,59%

$$BDI = \frac{(3,80 + 1,02 + 0,50) \times (1 + 0,2559) + (0,32 + 6,77) \times (1 + 0,2559) + (0,65 + 3,00 + 2,00 + 4,50) \times (1 + 0,2559)}{10,15} = 0,2559$$

$$BDI = \frac{(3,80 + 1,02 + 0,50) \times (1 + 0,2559) + (0,32 + 6,77) \times (1 + 0,2559) + (0,65 + 3,00 + 2,00 + 4,50) \times (1 + 0,2559)}{10,15} = 0,2559$$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA - 88060

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 07/08/2019	BDI : 25,59%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	FRANCISCO L RIPARDO - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 dias	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES
				48,69%	06/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

A

[Handwritten signature]


 Francisco C de Vasconcelos
 CREA - 88060