

CARTA PROPOSTA

Hidrolândia – CE 23 de Julho de 2019

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará -CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019 – SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 – SEINFRA**, cujo objeto é a **REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$ 515.787,27 (Quinhentos e Quinze Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Vinte e Sete centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

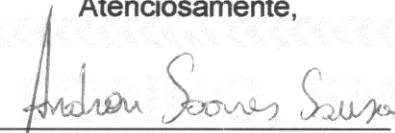
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANDSON SOARES SOUSA** portador(a) da carteira de Identidade nº 2003005175777. e CPF nº 017.434.203-90 como representante legal desta empresa.



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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
CREA-CE 52649/D
RG: Nº 2003005175777 – SSP-CE
CPF: 017.434.203-90
Sócio Administrador


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA: 22/07/2019	BDI: 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº **1400**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						62.265,39
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	324,40	1.946,40
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	8,49	66,60	565,43
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,82	35,43	29,05
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	4.294,97	7,50	32.212,28
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M2	621,36	12,13	7.537,10
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	1.408,10	13,21	18.601,00
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	163,98	7,93	1.300,36
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	11,16	6,61	73,77
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.002,90
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	373,10	17,91	6.682,22
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	373,10	6,22	2.320,68
3	ALVENARIAS						2.901,82
3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,66	248,87	2.901,82
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						128.525,88
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	511,39	19,51	9.977,22
4.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.244,81	26,29	111.596,05
4.3	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	237,94	29,22	6.952,61
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.000,88
5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	94,00	133,29	12.529,26
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	3.954,29	3.954,29
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	8,05	16,10
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	5,89	110,14
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	3,82	239,59
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,83	76,83
5.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,12	10,12
5.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	64,55	64,55
6	PISOS						163.037,17
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 3 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	2.309,67	50,30	116.176,40
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	54,66	46.736,49
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,66	18,66	124,28
7	PINTURA						11.374,89
7.1	COMP.01	PINTURA ACRILICA EM MEIO-FIO DUAS DEMAOS		M2	1.230,99	8,82	10.857,33
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	47,57	10,88	517,56
8	DIVERSOS						16.582,42
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	65,42	1.504,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA: 22/07/2019	BDI: 25,59%			
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	26,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1701

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	24,21	1.655,00
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,98	192,81	188,95
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	281,19	134,97
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	838,43	8.384,30
8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.801,43	0,99	3.763,42
8.7	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	3,00	317,04	951,12
						VALOR ORÇAMENTO:	410.691,35
						VALOR BDI TOTAL:	105.095,92
						VALOR TOTAL:	515.787,27

Quinhentos e Quinze Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Vinte e Sete centavos

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG. 2003005175777 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.		
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA		

DATA :	22/07/2019	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI :	25.59%
FONTE	SEINFRA	HORA	85.20%	MES	12/2018
	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85.20%		06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.265,39	30,00 % 18.679,62	30,00 % 18.679,62	30,00 % 18.679,62	10,00 % 6.226,53	100,00 % 62.265,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.002,90	20,00 % 1.800,58	30,00 % 2.700,87	30,00 % 2.700,87	20,00 % 1.800,58	100,00 % 9.002,90
3	ALVENARIAS	2.901,82	100,00 % 2.901,82				100,00 % 2.901,82
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	128.525,88	30,00 % 38.557,76	30,00 % 38.557,76	30,00 % 38.557,76	10,00 % 12.852,60	100,00 % 128.525,88
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.000,88	20,00 % 3.400,18	30,00 % 5.100,26	30,00 % 5.100,26	20,00 % 3.400,18	100,00 % 17.000,88
6	PISOS	163.037,17	20,00 % 32.607,43	25,00 % 40.759,29	25,00 % 40.759,29	30,00 % 48.911,16	100,00 % 163.037,17
7	PINTURA	11.374,89			40,00 % 4.549,96	60,00 % 6.824,93	100,00 % 11.374,89
8	DIVERSOS	16.582,42		20,00 % 3.316,48	20,00 % 3.316,48	60,00 % 9.949,46	100,00 % 16.582,42
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.095,92	23,85 % 25.065,38	26,56 % 27.913,48	27,68 % 29.090,55	21,91 % 23.026,51	100,00 % 105.095,92
		515.787,27	123.012,77	137.027,76	142.754,79	112.991,95	515.787,27
			123.012,77	260.040,53	402.795,32	515.787,27	


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 ANDERSON SOARES SOUSA
 REA-CE 57649/D RG: 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA

DATA : 22/07/2019

BDI : 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1703

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

MATERIAL	FORTE	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	4,61	4,61
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	4,95	19,80
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	251,81	251,81
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,55	1,38
TOTAL MATERIAL:					277,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,63	19,26
1962 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	215,59	2,16
TOTAL SERVICOS:					33,10

VALOR SEM ENCARGOS:	310,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	324,40
VALOR BDI (25,59%):	83,01
VALOR COM BDI:	407,41

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


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	11,73	4,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	9,63	42,09
TOTAL SERVICOS:					47,05

VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,55
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (25,59%):	17,04
VALOR COM BDI:	83,64

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,73	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,63	22,39
TOTAL SERVICOS:					25,03

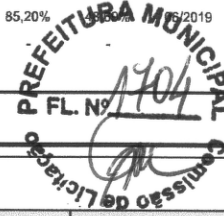
VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	35,43
VALOR BDI (25,59%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,50


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA : 22/07/2019	BDI : 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (25,59%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,42

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


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,63
90972	COMPRESSOR DE AR REBIOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	48,95
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	13,70
TOTAL SERVICOS:					9,97
VALOR SEM ENCARGOS:					9,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					12,13
VALOR BDI (25,59%):					3,10
VALOR COM BDI:					15,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (25,59%):						3,38
VALOR COM BDI:						16,59

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	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,65


Anderson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA : 22/07/2019	BDI : 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1705

VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25.59%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,04
VALOR COM ENCARGOS:					6,61
VALOR BDI (25.59%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,30

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	27,62	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,63	6,74
TOTAL SERVICO:					13,65
VALOR SEM ENCARGOS:					13,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					17,91
VALOR BDI (25.59%):					4,58
VALOR COM BDI:					22,49

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	166,78	6,00
TOTAL SERVICO:					6,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (25.59%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,81


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-6

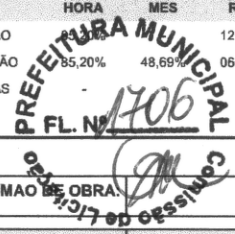
3.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	9,63	37,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,13	45,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA: 22/07/2019	BDI: 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	82,24
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,36	8,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,01	9,11
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
TOTAL MATERIAL:						96,56

VALOR SEM ENCARGOS:	178,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,07
VALOR COM ENCARGOS:	248,87
VALOR BDI (25,59%):	63,69
VALOR COM BDI:	312,56

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL MATERIAL:						11,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	351,27	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (25,59%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,50


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil

4.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADO EM COFORM, RETO COM EXTRUSORA, 14 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	52,83	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	248,68	12,43
TOTAL MATERIAL:						12,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	10,95	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,73	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	9,63	4,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA

DATA : 22/07/2019		BDI : 25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	48,69%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1707

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	303,92	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	18,56	0,32
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	6,06	0,50
TOTAL SERVIÇO:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,29
VALOR BDI (25,59%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,02

4.3. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 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	52,83	0,37
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	248,68	12,43
TOTAL MATERIAL:					12,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	10,95	1,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	11,73	3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	9,63	5,32
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	303,92	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	18,56	0,45
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	6,06	0,72
TOTAL SERVIÇO:					11,89

VALOR SEM ENCARGOS:	24,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (25,59%):	7,48
VALOR COM BDI:	36,70

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3

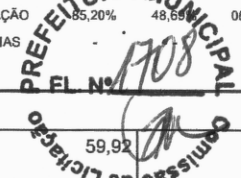
5.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,58	9,87
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	52,83	3,45
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,68	2,05
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,28	1,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,44	8,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	59,92	2,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA: 22/07/2019	BDI: 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	59,92	0,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:						43,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,67890000	11,73	19,69
88316	SINAPI	H	4,48320000	9,63	43,17
TOTAL SERVICIO:					62,86

VALOR SEM ENCARGOS:	106,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	133,29
VALOR BDI (25.59%):	34,11
VALOR COM BDI:	167,40

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	3,20000000	7,84	25,09
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,76
TOTAL MAO DE OBRA:					114,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	20,94	83,76
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	79,94	319,76
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	93,19	372,76
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	252,70	1010,80
I6796	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08
I799	SEINFRA	UN	1,00000000	128,30	128,30
TOTAL MATERIAL:					2031,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1614,00	1614,00
TOTAL SERVICIO:					1614,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3.760,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	193,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.954,29
VALOR BDI (25.59%):	1.011,90
VALOR COM BDI:	4.966,19


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3

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	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69

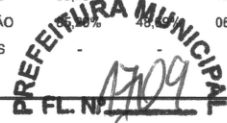


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA

DATA : 22/07/2019		BDI : 25,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO			06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	1,69
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,79	1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,82	2,39

TOTAL SERVICOS:	4,37
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (25.59%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,11

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	2,62	2,66
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	11,24	0,02

TOTAL MATERIAL:	2,68
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,79	1,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,82	1,21

TOTAL SERVICOS:	2,21
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
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	4,05	0,04

TOTAL MATERIAL:	2,57
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,79	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,82	0,47

TOTAL SERVICOS:	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


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:06128202413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA : 22/07/2019	BDI : 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,59% - 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,24	44,24
TOTAL MATERIAL:						44,24

VALOR SEM ENCARGOS:	61,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	76,83
VALOR BDI (25.59%):	19,66
VALOR COM BDI:	96,49

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						8,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,79	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,82	0,78
TOTAL SERVICO:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (25.59%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,71

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

MATERIAL		FORTE	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	52,11	52,11
TOTAL MATERIAL:						52,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	9,79	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,82	4,67
TOTAL SERVICO:						8,54

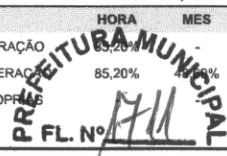
Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3

VALOR SEM ENCARGOS:	60,65
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA: 22/07/2019	BDI: 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			12/2018
			06/2019



VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	64,55
VALOR BDI (25,59%):	16,52
VALOR COM BDI:	81,07

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,83	3,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,20	0,37
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	32,27	33,84
TOTAL MATERIAL:						37,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,68	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,63	3,83
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	4,92	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	10,91	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 SERVICOS:						9,27

VALOR SEM ENCARGOS:	46,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,30
VALOR BDI (25,59%):	12,87
VALOR COM BDI:	63,17


Anderson Soares Souza
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,83	3,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,20	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	36,43	38,20
TOTAL MATERIAL:						41,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,68	4,64

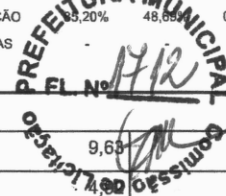
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA

DATA: 22/07/2019 **BDI:** 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	H	0,39750000	3,82
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	0,02
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,11
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	0,53
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,14
TOTAL SERVIÇO:				9,27


VALOR SEM ENCARGOS:	50,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	54,66
VALOR BDI (25.59%):	13,99
VALOR COM BDI:	68,65

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

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	SINAPI	H	0,27180000	3,19
88316	SINAPI	H	0,07410000	0,71
94968	SINAPI	M3	0,05650000	12,03
TOTAL SERVIÇO:				15,93

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (25.59%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,44

7.1. COMP.01 - PINTURA ACRILICA EM MEIO-FIO DUAS DEMAOS (M2)


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3

VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	6,70
TOTAL MATERIAL:				6,70

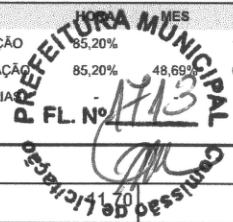
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA

DATA:	22/07/2019	BDI:	25,59%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000		2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,63	0,66
TOTAL SERVIÇO:						2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.59%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,66

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 SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,63	7,00
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	11,43	2,08
TOTAL SERVIÇO:						9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	61,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	65,42
VALOR BDI (25.59%):	16,74
VALOR COM BDI:	82,16

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,86	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	18,86	3,77
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,55	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	13,36	1,74
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	6,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						7,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,68	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,73	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,63	4,33
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	236,74	3,31
TOTAL SERVIÇO:						12,68

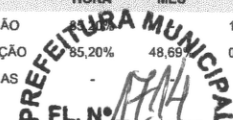
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45

Andson
Engenheiro CIVIL
RNP:061282024-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA : 22/07/2019	BDI : 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR BDI (25,59%):	6,20
VALOR COM BDI:	30,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,36	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,39	97,39
TOTAL MATERIAL:						99,69


VALOR SEM ENCARGOS:	149,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	192,81
VALOR BDI (25,59%):	49,34
VALOR COM BDI:	242,15

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	52,83	41,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COM POSTO 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	59,92	35,17
TOTAL MATERIAL:						218,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,63	24,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,10	17,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,43	1,19
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	0,28	0,22
TOTAL SERVICIO:						43,53

VALOR SEM ENCARGOS:	262,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,91
VALOR COM ENCARGOS:	281,19
VALOR BDI (25,59%):	71,96
VALOR COM BDI:	353,15


Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP:061282024-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA : 22/07/2019	BDI : 25,59%
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						36,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	189,64	11,38
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,65	13,20
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	56,38	104,30
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,29	141,29
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,09	222,18
TOTAL MATERIAL:						495,79


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	282,71	62,20
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,90	1,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,55	4,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,78	63,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	105,20	23,14
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,30	46,55
TOTAL SERVICO:						200,71

VALOR SEM ENCARGOS:	733,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	105,21
VALOR COM ENCARGOS:	838,43
VALOR BDI (25,59%):	214,55
VALOR COM BDI:	1.052,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25,59%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24


Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP:061282024 3

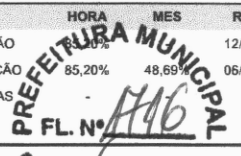
8.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA

DATA : 22/07/2019		BDI : 25,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MAO DE OBRA:						171,19

VALOR SEM ENCARGOS:	171,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	145,85
VALOR COM ENCARGOS:	317,04
VALOR BDI (25,59%):	81,13
VALOR COM BDI:	398,17

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten initials and signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA : 22/07/2019	BDI : 25,59%		
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018
					06/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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



Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM URBANIZAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS.	DATA: 22/07/2019	BDI: 25,59%		
LOCAL:	LOCAIS DIVERSOS NA SEDE DA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					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

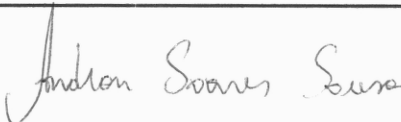
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG. 2003005175777 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR