

1830
H

PROPOSTA

DE

PREÇOS

MONSENHOR TABOSA

TOMADA DE PREÇOS

Nº 12.003/2019-TP

DIA 09 DE MAIO DE 2019

ÀS 09:00 HORAS

1331
18

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.003/2019-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 12.003/2019-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE**, pelo preço global **RS: 891.654,57 (OITOCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses para o Lote I e 09 (nove) meses para o Lote II, conforme Cronograma físico-financeiro.

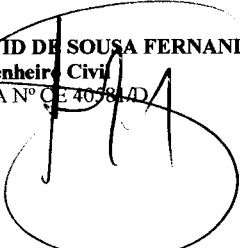
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos. A contar da data da abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 09 de maio de 2019.

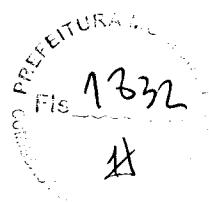

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40584/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01		
LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	DATA :	09/05/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%
		VERSÃO	BDI : 27,00%
		HORA	03/2018
		MES	09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,31	34,10	160,41	1.924,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4,546,08	0,28	0,08	0,36	1.636,59
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4,546,08	2,28	0,62	2,90	13.183,63
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	82,88	31,43	8,49	39,92	3.308,57
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,084,24	28,08	7,58	35,66	38.664,00
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	54,21	136,19	36,77	172,96	9.376,16
2.4	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	276,28	4,52	1,22	5,74	1.585,85
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	147,93	12,57	3,39	15,96	2.360,96
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	147,93	3,88	1,05	4,93	729,29
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	278,76	63,84	17,24	81,08	22.601,86
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	227,30	10,46	2,83	13,31	3.023,36
4 PISOS									
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	584,34	44,62	12,05	56,67	33.114,55
4.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	306,91	40,10	10,83	50,93	15.630,93
4.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	2,030,43	35,00	9,45	44,45	90.282,61
5 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
5.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	620,00	36,46	9,84	46,30	28.706,00
5.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	4,00	612,79	165,45	778,24	3.112,96
5.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	77,00	296,90	80,16	377,06	29.033,62
5.4	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	27,00	128,80	35,05	164,85	4.450,95
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	9,10	2,46	11,56	3.468,00
6.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	7,38	1,99	9,37	37,48
6.3	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	11,44	3,09	14,53	43,59
6.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	49,27	13,30	62,57	250,28



6.5	C3653	ADAPTADOR PVC PJ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,33	0,90	4,23	33,84
6.6	C1744	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,79	1,29	6,08	24,32
6.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	151,48	40,90	192,38	769,52
6.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	24,66	6,66	31,32	125,28
6.9	COMP. 03	ASPIRSOR PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	31,28	8,45	39,73	39,73
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.874,92	5,66	1,53	7,18	13.461,93
7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	6,57	1,77	8,34	500,40
7.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	200,00	16,58	4,48	21,06	4.212,00
7.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	15,33	4,14	19,47	38,94
7.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	5,00	176,56	47,67	224,23	1.121,15
7.6	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ LUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	SEINFRA	UN	5,00	581,01	156,87	737,88	3.689,40
7.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	14,00	307,45	83,01	390,46	5.466,44
7.8	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	12,00	38,04	10,27	48,31	579,72
7.9	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	13,00	1.113,01	300,51	1.413,52	18.375,76
8	PAISAGISMO								
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.046,21	17,23	4,65	21,88	22.891,07
8.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	298,76	7,84	2,12	9,96	2.976,85
8.3	COMP. 02	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14X7 CM) H=3,00 M COM 4 PILARES	PRÓPRIA	UND	10,00	1.902,81	513,76	2.416,57	24.185,70
8.4	COMP. 01	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ	PRÓPRIA	UND	13,00	888,71	239,95	1.128,66	14.672,58
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	2,00	348,99	94,23	443,22	886,44
8.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	24,00	262,35	70,63	333,18	7.996,32
8.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	39,00	66,28	17,63	82,91	3.233,49
8.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	84,00	64,47	17,41	81,88	4.421,52
9	PINTURA								
9.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	126,66	13,92	3,76	17,68	2.221,49
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.546,08	0,68	0,18	0,86	3.909,63
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
11.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA M.T	PRÓPRIA	MÉS	4,00	2.879,90	777,66	3.657,56	14.628,40
								VALOR ORÇAMENTO:	389.770,86
								VALOR BDI TOTAL:	97.188,42
								VALOR TOTAL:	486.940,08


Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta reais e Oito centavos

ABRAV - Construções, Serviços e Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.045.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.607.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços e Eventos e Locações EIRELI-EPP

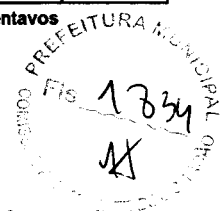
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRP: 030467-D



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01	DATA :	09/05/2019	
	LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 27.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88.68%	50.78% 09/2017

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.745,14	3,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	56.024,83	12,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.627,22	5,61
4	PISOS	138.998,09	30,42
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	65.303,53	14,29
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.792,04	1,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.446,74	10,38
8	PAISAGISMO	81.242,97	17,78
9	PINTURA	2.221,49	0,49
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.909,63	0,86
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.629,40	3,20
		VALOR ORÇAMENTO:	359.770,86
		VALOR BDI TOTAL:	97.169,42
		VALOR TOTAL:	456.940,88


Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta reais e Oito centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexa Brázeil Vieira
CPF: 344.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 175.110/0-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01	DATA : 09/05/2019		BDI : 27,00%
	LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
					MES
					REF.
					03/2016
					09/2017
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,97	29,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,78	11,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,52	65,34
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:						108,05
VALOR SEM ENCARGOS:						117,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						126,31
VALOR BDI (27.00%):						34,10
VALOR COM BDI:						160,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,21	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,17	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,86	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (27.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (27.00%):						0,62
VALOR COM BDI:						2,90

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						31,43

VALOR BDI (27.00%):	8,49
VALOR COM BDI:	39,92

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	7,20	2,81
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,06
VALOR COM ENCARGOS:						28,08
VALOR BDI (27.00%):						7,58
VALOR COM BDI:						35,66

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	13,00000000	4,88	63,47
TOTAL MAO DE OBRA:						72,83
VALOR SEM ENCARGOS:						72,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						63,36
VALOR COM ENCARGOS:						136,19
VALOR BDI (27.00%):						36,77
VALOR COM BDI:						172,96

2.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						4,52
VALOR BDI (27.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,74

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,04	4,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,57
VALOR BDI (27.00%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,96

2.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	97,92	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI (27.00%):						1,06

VALOR COM BDI:	4,93
----------------	------

3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,69	3,14
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,53	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,17	49,69
TOTAL MATERIAL:						49,69
VALOR SEM ENCARGOS:						58,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						63,84
VALOR BDI (27.00%):						17,24
VALOR COM BDI:						81,08

3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	18,04	3,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,48
VALOR BDI (27.00%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,31

4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,48	32,75
TOTAL MATERIAL:						32,75
VALOR SEM ENCARGOS:						39,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						44,62
VALOR BDI (27.00%):						12,05
VALOR COM BDI:						56,67

4.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						26,52
VALOR SEM ENCARGOS:						33,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						40,10
VALOR BDI (27.00%):						10,83

VALOR COM BDI: 50,93

4.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
TOTAL MATERIAL:						21,42

1838
A

VALOR SEM ENCARGOS:	28,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,00
VALOR BDI (27.00%):	9,45
VALOR COM BDI:	44,45

5.1. C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,01000000	21,88	22,10
TOTAL MATERIAL:						22,10

VALOR SEM ENCARGOS:	29,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	36,46
VALOR BDI (27.00%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,30

5.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,28000000	3,32	14,14
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	10,46	0,75
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	56,47	20,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,82	20,41
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	34,37	4,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,37	32,26
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	49,10	6,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	49,10	1,57
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749000	6,89	2,12
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,24	91,58
TOTAL MATERIAL:						194,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	11,27	4,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	11,27	22,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	11,32	92,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	9,02	164,26
TOTAL SERVIÇO:						283,95

VALOR SEM ENCARGOS:	478,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	134,38
VALOR COM ENCARGOS:	612,79
VALOR BDI (27.00%):	165,45
VALOR COM BDI:	778,24

(Handwritten signatures and initials)

5.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	70,24	9,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	4,88	7,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,17	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,49	3,57
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	243,86	248,74
					TOTAL MATERIAL:	253,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	280,33
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,57
					VALOR COM ENCARGOS:	296,90
					VALOR BDI (27.00%):	80,16
					VALOR COM BDI:	377,06

5.4. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	42,23	6,76
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75000000	17,97	13,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	49,10	2,75
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,38	15,96
					TOTAL MATERIAL:	38,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,32	22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	9,02	39,24
					TOTAL SERVICO:	61,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,83
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	28,97
					VALOR COM ENCARGOS:	129,80
					VALOR BDI (27.00%):	35,05
					VALOR COM BDI:	164,85

6.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,81	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,89	5,95
					TOTAL MATERIAL:	5,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
					VALOR COM ENCARGOS:	9,10
					VALOR BDI (27.00%):	2,46
					VALOR COM BDI:	11,56

6.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,60	1,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,56	0,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	26,81	0,12
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (27.00%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,37

6.3. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,37	0,19
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	26,81	0,15
TOTAL MATERIAL:						6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (27.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,53

6.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,37	0,44
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,91	35,91
TOTAL MATERIAL:						36,35
VALOR SEM ENCARGOS:						43,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						49,27
VALOR BDI (27.00%):						13,30
VALOR COM BDI:						62,57

6.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,37	0,09
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,33

VALOR BDI (27.00%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,23

6.6. C1744 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,56	0,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	26,81	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (27.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,08

6.7. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,60	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,20	0,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,20	20,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	4,88	23,28
TOTAL MAO DE OBRA:						52,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,79	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,17	3,61
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,07	5,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	54,99	2,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,73	4,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,04	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,07	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						52,57
VALOR SEM ENCARGOS:						105,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						46,02
VALOR COM ENCARGOS:						151,48
VALOR BDI (27.00%):						40,90
VALOR COM BDI:						192,38

6.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,68	15,68
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						24,66

VALOR BDI (27.00%):	6,66
VALOR COM BDI:	31,32

6.9. COMP. 03 - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 3	ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NV 30	PRÓPRIA	UND	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL MATERIAL:						24,55
VALOR SEM ENCARGOS:						28,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						31,28
VALOR BDI (27.00%):						8,45
VALOR COM BDI:						39,73

1802
H

7.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,72	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,65
VALOR BDI (27.00%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,18

7.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,39	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (27.00%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,34

7.3. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (27.00%):						4,48
VALOR COM BDI:						21,06

[Handwritten signatures and initials]

7.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL MATERIAL:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,33
VALOR BDI (27.00%):						4,14
VALOR COM BDI:						19,47

1743
H

7.5. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,60	19,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,91	23,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,18	46,18
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,50	47,50
TOTAL MATERIAL:						118,72
VALOR SEM ENCARGOS:						150,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,44
VALOR COM ENCARGOS:						176,56
VALOR BDI (27.00%):						47,67
VALOR COM BDI:						224,23

7.6. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	4,88	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,10	1,72
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,50000000	1,19	19,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,49	1,72
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	533,13	533,13
TOTAL MATERIAL:						556,21
VALOR SEM ENCARGOS:						569,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,53
VALOR COM ENCARGOS:						581,01
VALOR BDI (27.00%):						156,87
VALOR COM BDI:						737,88

7.7. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,83	20,83

[Handwritten signatures and initials]

I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,55	132,55
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,08	68,08
TOTAL MATERIAL:						271,55
VALOR SEM ENCARGOS:						290,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						307,45
VALOR BDI (27.00%):						83,01
VALOR COM BDI:						390,46

7.8. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	0,46	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	0,07	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	0,84	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	1,35	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	0,93	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	1,70	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	0,07	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	0,15	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	6,96	
TOTAL MATERIAL:						12,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	7,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	9,47	
TOTAL SERVICO:						17,28
VALOR SEM ENCARGOS:						29,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						38,04
VALOR BDI (27.00%):						10,27
VALOR COM BDI:						48,31

7.9. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	2,52	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	156,23	
TOTAL MAO DE OBRA:						158,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	7,59	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	11,60	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	24,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	25,97	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUÉLAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	22,24	
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	620,13	
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,21	
TOTAL MATERIAL:						816,14
VALOR SEM ENCARGOS:						974,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						138,12
VALOR COM ENCARGOS:						1.113,01
VALOR BDI (27.00%):						300,51
VALOR COM BDI:						1.413,52

8.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,43	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,96	7,44
TOTAL SERVICOS:						8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (27.00%):						4,65
VALOR COM BDI:						21,88

8.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	4,88	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	7,41	2,45
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	41,70	2,34
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (27.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,96

8.3. COMP. 02 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14X7 CM) H=3,00 M COM 4 PILARES (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	60,80000000	30,93	1880,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,27	4,32
TOTAL MATERIAL:						1884,86
VALOR SEM ENCARGOS:						1.894,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.902,81
VALOR BDI (27.00%):						513,76
VALOR COM BDI:						2.416,57

8.4. COMP. 01 - BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ	MERCADO	UND	1,00000000	888,71	888,71
TOTAL SERVICOS:						888,71
VALOR SEM ENCARGOS:						888,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						888,71

VALOR BDI (27.00%):	238,95
VALOR COM BDI:	1.128,66

8.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	1	CJ	1,00000000	348,99	348,99
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY					
SEINFRA					
TOTAL MATERIAL:					348,99
VALOR SEM ENCARGOS:					348,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					348,99
VALOR BDI (27.00%):					94,23
VALOR COM BDI:					443,22

8.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	1	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,12
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	1	UN	1,00000000	217,02	217,02
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm					
SEINFRA					
TOTAL MATERIAL:					217,02
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	1	M3	0,03000000	269,66	8,09
C1604	1	M3	0,03000000	43,69	1,31
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
SEINFRA					
TOTAL SERVIÇO:					9,40
VALOR SEM ENCARGOS:					244,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					262,35
VALOR BDI (27.00%):					70,83
VALOR COM BDI:					333,18

8.7. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	1	UN	1,00000000	31,89	31,89
I2478	1	UN	1,00000000	33,39	33,39
ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA					
GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m					
SEINFRA					
TOTAL MATERIAL:					65,28
VALOR SEM ENCARGOS:					65,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					65,28
VALOR BDI (27.00%):					17,63
VALOR COM BDI:					82,91

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	1	H	1,60000000	7,20	11,52
I2543	1	H	1,25000000	4,88	6,10
LADRILHISTA					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	0,0182	M3	0,01820000	45,17	0,82
I0441	2,73	KG	2,73000000	0,73	1,99
I0805	2,80	KG	2,80000000	0,49	1,37
I8623	1	M2	1,10000000	24,85	27,34
AREIA MEDIA					
CAL HIDRATADA					
CIMENTO PORTLAND					
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm					
SEINFRA					
TOTAL MATERIAL:					31,52
VALOR SEM ENCARGOS:					49,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					64,47
VALOR BDI (27.00%):					17,41

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR COM BDI:	81,88
----------------	-------

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,06	0,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MATERIAL:	3,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,83
					VALOR COM ENCARGOS:	13,92
					VALOR BDI (27.00%):	3,76
					VALOR COM BDI:	17,68


13047
H

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	0,68
					VALOR BDI (27.00%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,86

11.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA M.T (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	36,20	724,03
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	13,60	815,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	1539,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.539,92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1.339,68
					VALOR COM ENCARGOS:	2.879,60
					VALOR BDI (27.00%):	777,55
					VALOR COM BDI:	3.657,35

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 12.4561-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01	DATA : 09/05/2019	BDI : 27.00%	
	LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88.68%
					50.78%
					09/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 03 - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO

(UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3	ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NV 30	PRÓPRIA	UND	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL MATERIAL:						24,55
VALOR SEM ENCARGOS:						28,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						31,28
VALOR BDI (27.00%):						8,45
VALOR COM BDI:						39,73

COMP. 02 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14X7 CM) H=3,00 M COM 4 PILARES

(UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	60,80000000	30,93	1880,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,27	4,32
TOTAL MATERIAL:						1884,86
VALOR SEM ENCARGOS:						1.894,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						1.902,81
VALOR BDI (27.00%):						513,76
VALOR COM BDI:						2.416,57

COMP. 01 - BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ	MERCADO	UND	1,00000000	888,71	888,71
TOTAL SERVICIO:						888,71
VALOR SEM ENCARGOS:						888,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						888,71
VALOR BDI (27.00%):						239,95
VALOR COM BDI:						1.128,66

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA M.T (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	36,20	724,03
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	13,60	815,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1539,92
VALOR SEM ENCARGOS:						1.539,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1.339,88
VALOR COM ENCARGOS:						2.879,80
VALOR BDI (27.00%):						777,55
VALOR COM BDI:						3.657,35

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.521.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 000000000

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
1347
H

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01	DATA : 09/05/2019		BDI : 27,00%		
	LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.745,14	100,00 16.745,14				100,00 16.745,14
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	56.024,83	100,00 56.024,83				100,00 56.024,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.627,22	60,00 15.376,33	40,00 10.250,89			100,00 25.627,22
4	PISOS	138.998,09		40,00 55.599,24	50,00 69.499,05	10,00 13.899,80	100,00 138.998,09
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	65.303,53		30,00 19.591,06	35,00 22.856,24	35,00 22.856,23	100,00 65.303,53
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.792,04		30,00 1.437,61	35,00 1.677,21	35,00 1.677,22	100,00 4.792,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.445,74		30,00 14.233,72	35,00 16.606,01	35,00 16.606,01	100,00 47.445,74
8	PAISAGISMO	81.242,97			40,00 32.497,19	60,00 48.745,78	100,00 81.242,97
9	PINTURA	2.221,49				100,00 2.221,49	100,00 2.221,49
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.909,63				100,00 3.909,63	100,00 3.909,63
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.629,40	25,00 3.657,35	25,00 3.657,35	25,00 3.657,35	25,00 3.657,35	100,00 14.629,40
		456.940,08	91.803,65	104.769,87	146.793,05	113.573,51	456.940,08
			91.803,65	196.573,52	343.366,57	456.940,08	

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

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David da Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40061-D

1700
H

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCD) LOTE 01	DATA:	09/05/2019	BDI: 27,00%	
	LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENTRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	56/78
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6920-17	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,2500
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9800
	TOTAL	4,8200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8100
L	Lucro	8,0000
	TOTAL	8,8100

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 27,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40361-D

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EVENTOS E LOCALIZAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01	DATA : 09/05/2019
	LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	BDI : 27,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	
		FONTE	VERSÃO
		SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	50,78%
		REF.	03/2016
			09/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	16,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.456-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 19617

1302

ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01	DATA:	09/05/2019 BDI: 27,00%		
LOCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	324 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%


A + B + C + D

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

Dr. Adilson Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 12.044.788/0001-17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02 LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/05/2019 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO FRONTE: SEINFRA 2018071 COM DESONERAÇÃO 88,68% SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%	BDI: 24,00% HORA: 87,01% MES: 03/2018 DATA NF: 02/2018
---	--	--	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	21.204,72	5.089,13	26.293,85	26.293,85
2 SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES									
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	236,05	56,65	292,70	1.756,20
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI SO MÓBILIÁRIO. AF_10/2016	SINAPI	M2	10,00	405,24	97,26	502,50	5.025,00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	890,44	211,31	1.091,75	1.091,75
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.465,54	361,73	1.817,27	1.817,27
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.814,28	0,28	0,07	0,35	1.335,00
2.6	97825	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOLEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	86,51	36,39	8,73	45,12	3.903,33
2.7	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	86,51	3,63	0,87	4,50	389,30
2.8	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	86,51	5,26	1,26	6,52	564,05
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	83338	ESCOVAÇÃO MECANICA A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	26,88	2,21	0,53	2,74	73,65
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,99	63,19	15,17	78,36	24.212,46
4 FUNDAÇÕES									
4.1	94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2016	SINAPI	M3	1,34	198,68	47,63	246,31	330,12
4.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.590,76	6,08	1,46	7,54	26.998,93
4.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.391,68	5,08	1,22	6,30	15.067,58
4.4	94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_02/2016	SINAPI	M3	44,34	237,70	57,05	294,75	13.089,22
4.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	44,34	87,32	20,96	108,28	4.801,14
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,14	342,40	82,18	424,58	4.305,24
4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ ARGAMASSA ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,20	279,14	66,99	346,13	12.876,04
4.8	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	138,10	53,27	12,73	66,00	9.121,51
5 ALVENARIA									
5.1	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 8X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	143,54	33,39	8,01	41,40	5.942,56

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES FIRELLI-EPP
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservicc@hotmail.com.br

[Handwritten signature]

1303

[Handwritten signature]

9 4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,64	2,31	11,96	36,86						
9 5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,54	2,05	10,59	10,59						
9 6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	59,92	14,38	74,30	148,60						
9 7	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	67,16	16,12	83,28	83,28						
9 8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	53,48	12,84	66,32	994,80						
9 9	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T-H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	719,43	172,66	892,09	5.362,54						
9 10	73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	36,89	8,95	45,74	548,88						
9 11	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	10,00	38,90	9,34	48,24	482,40						
10 REVESTIMENTOS															
10 1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇAO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	57,60	2,56	0,61	3,17	182,58						
10 2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇAO 1:5	SEINFRA	M2	57,60	25,90	6,22	32,12	1.850,11						
11 PISAGISMO															
11 1	94286	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MQLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	606,10	26,13	6,27	32,40	19.606,24						
11 2	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	960,48	7,77	1,96	9,63	9.163,12						
11 3	COMP_02	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14X7 CM) H=3,00 M COM 4 PILARES	PRÓPRIA	UND	2,00	1.880,16	461,24	2.331,40	4.662,80						
11 4	C0360	BANCO DE MADEIRA OESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	15,00	814,80	196,55	1.010,35	15.155,25						
11 5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=36cm	SEINFRA	UN	5,00	299,66	62,32	321,98	1.609,90						
11 6	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CHAVA DE 60X60X60CM	SINAPI	UN	8,00	85,27	20,46	105,73	845,94						
11 7	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	27,08	273,33	65,60	338,93	9.171,45						
11 8	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,20	64,11	15,39	79,50	4.467,90						
12 PINTURA															
12 1	83693	CAIXAO EM MEIO-FIO	SINAPI	M2	121,02	2,90	0,70	3,60	435,67						
12 2	88431	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS CORES AF_06/2014	SINAPI	M2	57,60	16,10	3,66	19,96	1.149,70						
12 3	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	281,66	13,88	3,33	17,21	4.847,37						
13 SERVIÇOS DIVERSOS															
13 1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.814,28	2,02	0,48	2,50	9.536,70						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>VALOR ORÇAMENTO:</td> <td>360.692,92</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI TOTAL:</td> <td>64.131,67</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL:</td> <td>424.824,59</td> </tr> </table>										VALOR ORÇAMENTO:	360.692,92	VALOR BDI TOTAL:	64.131,67	VALOR TOTAL:	424.824,59
VALOR ORÇAMENTO:	360.692,92														
VALOR BDI TOTAL:	64.131,67														
VALOR TOTAL:	424.824,59														


Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Quatorze reais e Quarenta e Nove centavos

ABRAV - Construções e Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Avenida Brasil Vieux
 CEP: 348.621-53-63
 Administrador

ABRAV - Construções e Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EP
 Diretor Social e Financeiro
 Entregador
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EP
 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 33583-1977 (88) 93648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ASS

		ORÇAMENTO DE UM PASSAIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02 RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
RESUMO DO ORÇAMENTO		LOCAL: MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02 RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 09/05/2019 VERSÃO: BDI : 24.00%
REF.: 03/2016 02/2018	MES: 50.76%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88.66% 2018/01 COM DESONERAÇÃO 87.01% 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88.66%	SEINFRA: 024 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.293,85	6,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	15.881,90	3,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.286,11	5,59
4	FUNDAÇÕES	86.569,78	19,91
5	ALVENARIA	5.942,56	1,37
6	PISOS	113.604,75	26,13
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.384,08	12,51
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.081,96	2,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.996,86	3,22
10	REVESTIMENTOS	2.032,70	0,47
11	PAISAGISMO	64.571,50	14,88
12	PINTURA	6.432,74	1,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.535,70	2,19
	VALOR ORÇAMENTO:	350.582,92	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	84.131,57	
	VALOR TOTAL:	434.714,49	

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Quatorze reais e Quarenta e Nove centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.887/0001-72
 R. Antônio Brasil V. Brito
 CEP: 348.821-453-93
 Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombembe - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravserviço@hotmail.com.br

Handwritten marks and signatures at the top left of the page.

ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		ORRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE: SEINFRA	DATA: 09/05/2019	VERSÃO: 024 - COM DESONERAÇÃO
REF.: 03/2016	HORA: 87,01%	BDI: 24,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 02/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	INS 01	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	PRÓPRIA	8,00000000	2650,59	21204,72
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					21204,72
TOTAL						21204,72

TOTAL SERVIÇO:	21204,72
VALOR SEM ENCARGOS:	21.204,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21.204,72
VALOR BDI (24,00%):	5.089,13
VALOR COM BDI:	26.293,85

Handwritten signature and initials

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417	M	SINAPI	1,00000000	4,74	4,74
	SARAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				
0000491	M	SINAPI	4,00000000	7,42	29,68
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)				
2004813	M2	SINAPI	1,00000000	156,20	156,20
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M				
00005075	KG	SINAPI	0,11000000	11,36	1,26
	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				
TOTAL MATERIAL:					190,87
SERVIÇO					
88262	H	SINAPI	1,00000000	11,31	11,31
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	SINAPI	2,00000000	9,06	18,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
94962	M3	SINAPI	0,01000000	181,75	1,82
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016				
TOTAL SERVIÇO:					31,25
VALOR SEM ENCARGOS:					222,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):					13,93
VALOR COM ENCARGOS:					236,05
VALOR BDI (24,00%):					56,65
VALOR COM BDI:					292,70

2.2. 9364 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000491	M	SINAPI	1,32720000	7,42	9,86
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)				
11455	UN	SINAPI	0,06620000	7,03	0,47
	FELHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREFOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO				
TOTAL MATERIAL:					10,32
SERVIÇO					
73933/003	M2	SINAPI	0,15300000	312,62	47,83
	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS				
74220/001	M2	SINAPI	2,53250000	40,08	101,50
	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X				
83518	M3	SINAPI	0,04170000	227,99	9,51
	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO				
88487	M2	SINAPI	5,06490000	6,63	33,58
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014				
91170	M	SINAPI	0,13250000	1,27	0,17
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM LAJE, AF_05/2015				
91173	M	SINAPI	0,17220000	0,65	0,11
	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA, AF_05/2015				
91852	M	SINAPI	0,06620000	3,94	0,26
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015				
91862	M	SINAPI	0,13250000	4,63	0,61
	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015				
TOTAL					190,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMACÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	SEINFRA	1,00000000	48,20	48,20
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	SEINFRA	60,00000000	4,20	252,00
10812	COEFCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	SEINFRA	1,00000000	358,56	358,56
10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM ²	UN	SEINFRA	4,00000000	2,28	9,12

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	SEINFRA	1,00000000	13,98	13,98
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	SEINFRA	1,00000000	76,63	76,63
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	SEINFRA	10,00000000	2,75	27,50
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	SEINFRA	0,50000000	288,97	144,49
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	SEINFRA	4,00000000	5,82	23,28
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	SEINFRA	10,00000000	30,56	305,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	SEINFRA	5,00000000	13,58	67,90
2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	SEINFRA	0,50000000	9,12	4,56
TOTAL MATERIAL:						683,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,54
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	8,00000000	7,20	57,58
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL						880,44
VALOR SEM ENCARGOS:						791,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):						89,39
VALOR COM ENCARGOS:						880,44
VALOR BDI (24,00%):						211,31
VALOR COM BDI:						1.091,75

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	SINAPI	0,17220000	5,21	0,90
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	SINAPI	0,67560000	1,30	0,88
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	SINAPI	0,08620000	26,30	1,74
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	SINAPI	1,71920000	13,43	23,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	SINAPI	0,04040000	35,84	1,45
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	SINAPI	1,71920000	40,65	69,89
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	SINAPI	0,06620000	398,68	26,46
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	SINAPI	0,00930000	8,33	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	SINAPI	1,51100000	13,90	21,00
95805	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	SINAPI	0,13250000	12,28	1,63
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	SINAPI	0,01060000	21,73	0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	SINAPI	0,06620000	90,48	5,99

1358

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇOS:						348,81
VALOR SEM ENCARGOS:						357,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):						48,01
VALOR COM ENCARGOS:						405,24
VALOR BDI (24,00%):						97,26
VALOR COM BDI:						502,50