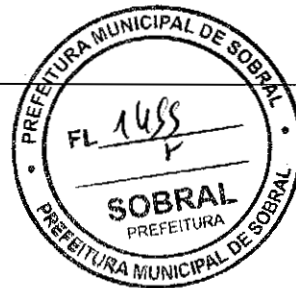


Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P256713/2023	Data Abertura: 27/06/2023 - 08:17
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Construtora Monte Carmelo Ltda	
Observação: PROPOSTA COMERCIAL TP Nº 23012- SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	27/06/2023 - 08:17	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature



A
Comissão Permanente de licitação
Sobral – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23012–SEINFRA

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores

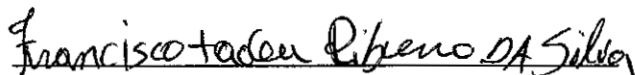
Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23012-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 709.478,45(Setecentos e nove mil e quatrocentos e setenta e oito reais e quarenta e cinco centavos), com **prazo de execução de 150(Cento e cinquenta)** dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jonatas de Oliveira Parente – Brasileiro, Solteiro, empresário, RG: 2005009006763 SSP/CE, CPF: 053.891.063-18, Residente e domiciliado a Rua Sergipe, 903 – Demócrito Rocha, Fortaleza/CE, 60.440-152. Como representante Legal desta empresa.

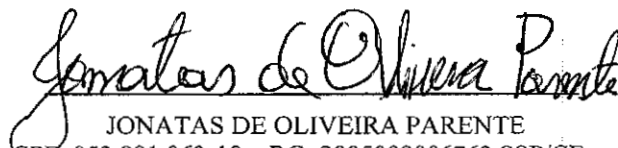
Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias corridos**, a partir da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/CE. 27 de Junho de 2023,



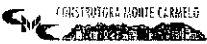
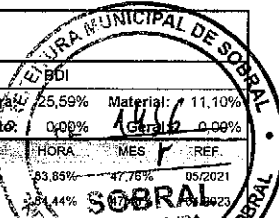
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
CNPJ: 14.099.430/0001-17
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
RG: 2003002109838 SSP/CE.
SÓCIO ADMINISTRADOR



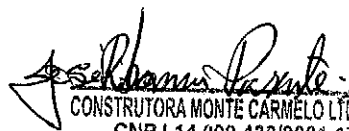
JONATAS DE OLIVEIRA PARENTE
CPF: 053.891.063-18 – RG: 2005009006763 SSP/CE
REPRESENTANTE LEGAL

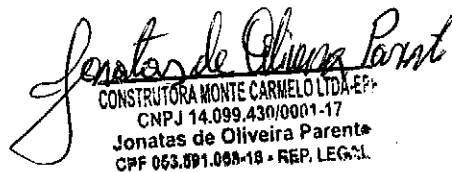

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ 14.099.430/0001-17
José Ribamar Parente
ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obra: 25,59% Material: 11,10% Equipamento: 0,00% <i>Aluguel</i> 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	3,144% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL			

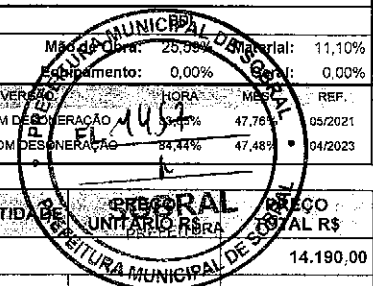
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 25,59	SEINFRA	M	152,00	14,81	2.251,12
7.2	C3617	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,59	SEINFRA	M	554,00	21,87	12.115,98
7.3	C3619	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,59	SEINFRA	M	10,00	31,49	314,90
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² - BDI = 25,59	SEINFRA	M	152,00	7,91	1.202,32
7.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 25,59	SEINFRA	M	1.108,00	8,43	9.340,44
7.6	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	32,00	464,92	14.877,44
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	4,00	20,33	81,32
7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	20,33	20,33
7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	2,00	116,67	233,34
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	23,00	100,47	2.310,81
	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - BDI = 25,59	SINAPI	UN	32,00	595,17	19.045,44
7.12	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	8,00	1.355,39	10.843,12
7.13	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - BDI = 25,59	SINAPI	UN	32,00	136,94	4.382,08
7.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	85,16	85,16
7.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	248,48	248,48
7.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	24,00	1.134,32	27.223,68
7.17	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	859,44	859,44
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						14.963,30
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 25,59	SEINFRA	M	470,00	19,27	9.056,90
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	12,00	27,28	327,36
8.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	12,00	464,92	5.579,04
9	SERVIÇOS FINAIS						1.018,19
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	893,15	1,14	1.018,19
VALOR BDI TOTAL:						144.607,17	
VALOR ORÇAMENTO:						564.871,28	
VALOR TOTAL:						709.478,45	


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 063.891.088-18 - RESP. LEGAL

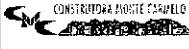
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/08/2023
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Fonte:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL	VERBA:	SEINFRA 2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	PREÇO UNITÁRIO:	25,99
		REFF:	05/2021
		REFF:	04/2023

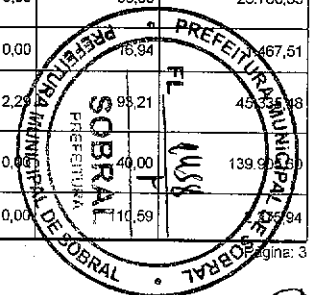


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14.190,00
1.1	COM_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO) - BDI = 26,00		%	100,00	141,90	14.190,00
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS						9.081,14
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2,35M - BDI = 25,59	SEINFRA	MÊS	5,00	614,73	3.073,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	6,00	148,38	890,28
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	12,00	207,25	2.487,00
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	982,43	982,43
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	1.281,52	1.281,52
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.465,05	0,25	366,26
3	DEMOLIÇÃO						9.130,48
3.1	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - BDI = 25,59	SEINFRA	H	40,00	101,99	4.079,60
	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	628,22	3,34	2.098,25
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	628,22	4,70	2.952,63
4	PISOS						469.992,31
4.1	CANTEIROS						385.624,29
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	51,31	513,63	26.354,36
4.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.025,96	21,89	22.458,26
4.1.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.025,96	9,61	9.859,48
4.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	469,92	50,58	23.768,55
4.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	86,63	16,94	1.467,51
4.1.6	101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020 - BDI = 25,59	SINAPI	M2	486,38	93,21	45.335,48
4.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	3.497,64	40,00	139.905,60
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	20,58	110,59	2.275,94
4.1.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	971,99	98,24	95.488,30
4.1.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	971,99	19,25	18.710,81
4.2	PASSAGEM ELEVADA (5 UNIDADES)						84.368,02
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	502,02	37,20	18.675,14
4.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.004,04	9,61	9.648,82
4.2.3	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	50,16	417,70	20.951,83
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	50,16	132,10	6.626,14
4.2.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	502,02	22,72	11.405,89
4.2.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	422,70	20,62	8.716,07
4.2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	31,20	110,59	3.450,41
4.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - BDI = 25,59	SEINFRA	M	156,00	31,37	4.893,72
5	MOBILIARIO						20.100,06
5.1	COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00M - BDI = 25,59		UND	24,00	759,59	18.230,16
5.2	COMP. 03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA - BDI = 25,59		UND	6,00	311,65	1.889,90
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						65.667,67
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	M	200,00	21,83	4.366,00
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 25,59	SEINFRA	M	2.625,55	23,31	61.201,57
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						105.435,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra: 25,59%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material: 11,10%		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento: 0,00%						
			Gerat: 0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														14.190,00
1.1	COM_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO) - BDI = 26,00		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,90	14.190,00
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS														9.081,14
2.1	C4934	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - BDI = 25,59	SEINFRA	MÊS	5,00	0,00	0,00	489,47	125,26	0,00	0,00	0,00	0,00	614,73	3.073,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	6,00	24,24	6,20	93,91	24,03	0,00	0,00	0,00	0,00	148,38	890,28
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	12,00	83,77	21,44	81,25	20,79	0,00	0,00	0,00	0,00	207,25	2.487,00
2.4	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	246,66	63,13	535,57	137,05	0,00	0,00	0,00	0,00	982,43	982,43
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	1.020,40	261,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1.281,52	1.281,52
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.465,05	0,17	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	368,26
3	DEMOLIÇÃO														9.130,48
3.1	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - BDI = 25,59	SEINFRA	H	40,00	23,00	5,89	58,21	14,90	0,00	0,00	0,00	0,00	101,99	4.079,60
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	628,22	0,77	0,20	1,89	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	2.098,25
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	628,22	0,81	0,21	2,93	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	2.952,63
4	PISOS														469.992,31
4.1	CANTEIROS														385.624,29
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	51,31	213,33	54,59	195,64	50,06	0,00	0,00	0,00	0,00	513,63	26.354,36
4.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.025,96	10,69	2,74	6,74	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	21,89	22.458,26
4.1.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.025,96	0,88	0,23	6,77	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	9.859,48
4.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	469,92	8,90	2,28	31,37	8,03	0,00	0,00	0,00	0,00	50,58	23.768,55
4.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	86,63	2,71	0,69	10,78	2,76	0,00	0,00	0,00	0,00	16,94	1.467,51
4.1.6	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 - BDI = 25,59	SINAPI	M2	486,38	16,76	4,29	48,49	12,41	0,04	0,01	8,93	2,23	99,21	45.333,88
4.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	3.497,64	5,65	1,45	26,20	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	139.914,50
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO)	SEINFRA	M2	20,58	41,07	10,51	46,99	12,02	0,00	0,00	0,00	0,00	110,59	2.279,94

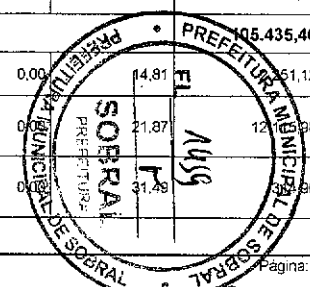


[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

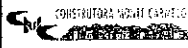
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra: 25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	SOBRAL	Material: 11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento: 0,00%						
			Geral: 0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
		E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,59													
4.1.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	971,99	29,23	7,48	48,99	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00	98,24	95.488,30
4.1.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	971,99	12,95	3,31	2,38	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	19,25	18.710,81
4.2	PASSAGEM ELEVADA (5 UNIDADES)														84.368,02
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	502,02	20,34	5,21	9,28	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	37,20	18.675,14
4.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	1.004,04	0,88	0,23	6,77	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	9.648,82
4.2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	50,16	82,53	21,12	250,05	63,99	0,00	0,00	0,01	0,00	417,70	20.951,83
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	50,16	105,18	26,92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,10	6.626,14
4.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	502,02	12,95	3,31	5,14	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	22,72	11.405,89
4.2.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	422,70	1,33	0,34	15,09	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	20,62	8.716,07
4.2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	31,20	41,07	10,51	46,99	12,02	0,00	0,00	0,00	0,00	110,59	3.450,41
4.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - BDI = 25,59	SEINFRA	M	156,00	15,04	3,85	9,94	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	31,37	4.893,72
5	MOBILIARIO														20.100,06
5.1	COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00M - BDI = 25,59		UND	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	759,59	18.230,16
5.2	COMP. 03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA - BDI = 25,59		UND	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311,65	1.869,90
6	DRENAGEM SUPERFICIAL														65.567,57
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	M	200,00	7,46	1,91	9,92	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	21,83	4.366,00
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 25,59	SEINFRA	M	2.625,55	11,12	2,85	7,44	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	23,31	61.201,57
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS														105.435,40
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 25,59	SEINFRA	M	152,00	8,79	2,25	3,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	14,81	2.211,12
7.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,59	SEINFRA	M	554,00	14,64	3,75	2,77	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	21,87	12.130,98
7.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,59	SEINFRA	M	10,00	20,49	5,24	4,58	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	31,48	314,80

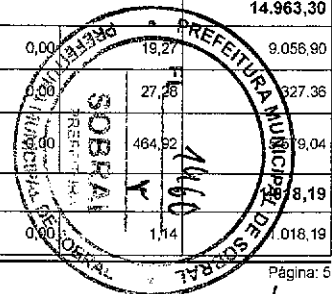


Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/05/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRICOÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Materiais:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Geral:	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 25,59	SEINFRA	M	152,00	3,22	0,82	3,08	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	7,91	1.202,32
7.5	CD556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 25,59	SEINFRA	M	1.109,00	3,80	0,97	2,91	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	8,43	9.340,44
7.6	CD610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	32,00	209,62	53,64	160,57	41,09	0,00	0,00	0,00	0,00	464,92	14.877,44
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	4,00	8,78	2,25	7,41	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	20,33	81,32
7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	8,78	2,25	7,41	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	20,33	20,33
7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	92,90	23,77	0,00	0,00	0,00	0,00	116,67	233,34
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	23,00	50,83	13,01	29,17	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	100,47	2.310,81
7.11	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - BDI = 25,59	SINAPI	UN	32,00	9,08	2,32	445,34	113,96	14,78	3,78	4,70	1,20	595,17	19.045,44
7.12	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	8,00	393,61	100,72	685,61	175,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1.355,39	10.843,12
7.13	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - BDI = 25,59	SINAPI	UN	32,00	19,98	5,11	64,59	16,53	14,14	3,62	10,33	2,64	136,94	4.382,08
7.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	29,29	7,50	38,52	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	85,16	85,16
7.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	58,57	14,99	139,28	35,64	0,00	0,00	0,00	0,00	248,48	248,48
7.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	24,00	393,61	100,72	509,58	130,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1.134,32	27.223,68
7.17	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	150,42	38,49	533,90	136,63	0,00	0,00	0,00	0,00	859,44	859,44
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS														14.963,30
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 25,59	SEINFRA	M	470,00	11,57	2,96	3,77	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	19,27	9.056,90
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	12,00	10,50	2,69	11,22	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	27,28	327,36
8.3	CD610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	12,00	209,62	53,64	160,57	41,09	0,00	0,00	0,00	0,00	464,92	5.191,04
9	SERVIÇOS FINAIS														8,19
9.1	C3447	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,59	SEINFRA	M2	893,15	0,91	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1.018,19

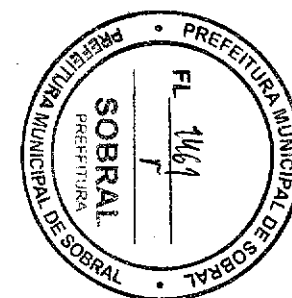


VALOR BDI TOTAL: 144.607,17
VALOR ORÇAMENTO: 564.871,28
VALOR TOTAL: 709.478,45

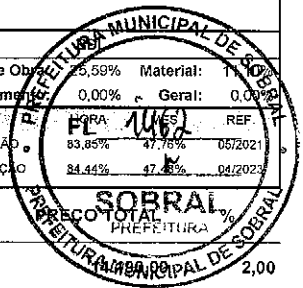
José Ribamar Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ 14.099.430/0001-17
José Ribamar Parente
ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

Jonatas de Oliveira Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ 14.099.430/0001-17
Jonatas de Oliveira Parente
CPF 062.891.093-18 - REP. LEGAL


[Handwritten marks]



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/08/2023
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,58%
LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	11,02%
		GERAL:	0,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

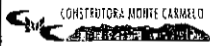



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		2,00
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	9.081,14	1,28
3	DEMOLIÇÃO	9.130,48	1,29
4	PISOS	469.992,31	66,24
5	MOBILIARIO	20.100,06	2,83
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	65.567,67	9,24
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	105.435,40	14,86
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.963,30	2,11
9	SERVIÇOS FINAIS	1.018,19	0,14
		VALOR BDI TOTAL:	144.607,17 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	564.871,28
		VALOR TOTAL:	709.478,45


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.891.033-18 - REP. LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	 Mão de Obra: 25,59% Material: 11,10%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipamento:	0,00% Gerenciamento: 0,00%	
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA: MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

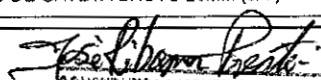
1.1. COM. EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO) (%)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM. EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO)		%	1,00000000	144,39	144,39
TOTAL Serviço:					144,39
VALOR:					112,62

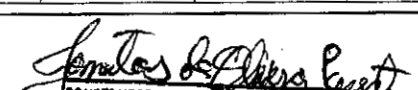
2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	489,4700	489,4700
TOTAL Material:					489,4700
VALOR:					489,47

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:					93,9032


Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55951382	15,5500	24,2504
TOTAL Mão de Obra:					24,2504
VALOR:					118,15

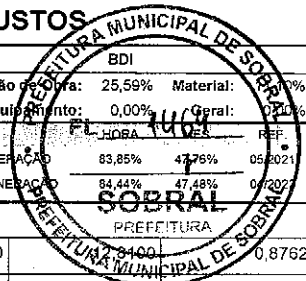
3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	115,8300	3,9614
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,2100	2,5100
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	27,6900	0,9470
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	23,4000	1,6006
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	18,5700	29,6229
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,0200	0,2750
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	11,2000	1,8670
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,7300	0,2801
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,2500	0,1454
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,0600	2,3108
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,3800	0,1628
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	75,5900	1,2926
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,5200	14,7909
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	13,0700	0,8940
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	17,9700	0,6146


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 07.197.313-91 - RES. TÉCNICO


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 023.891.623-18 - RES. LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Mão de Obra: 25,59%	Material: 0,00%	
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE	VERSÃO	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,9100	0,8762
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,0500	0,5844
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	22,4000	2,0675
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,5900	0,3683
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	15,3200	5,4999
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	11,0000	0,1881
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,4600	1,7351
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,0500	0,6256
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,1900	1,0645
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,3300	0,9560
TOTAL Material:						75,2407

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86915612	20,7700	18,0524
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21728903	20,7700	4,5131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08644515	15,5500	16,8942
TOTAL Mão de Obra:					39,4597	

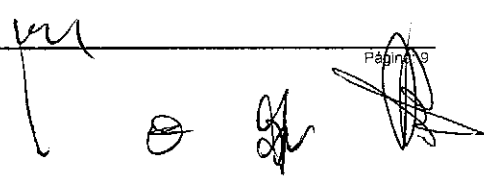
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01175824	350,6600	4,1231
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,09947455	42,0200	46,1999
TOTAL Serviço:					50,3230	
VALOR:					165,02	

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

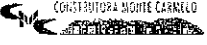
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6200	61,6200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,4700	44,7000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	232,3700	116,1850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,8900	208,9000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,2800	46,4000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,7600	5,3800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,2300	20,9200
TOTAL Material:					516,1450	

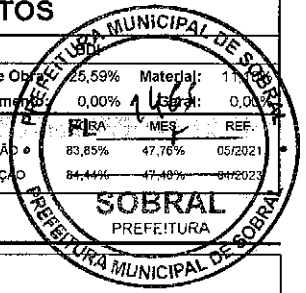
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,36639142	20,7700	132,2299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36622979	15,5500	98,9949
TOTAL Mão de Obra:					231,2248	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09948239	350,6600	34,8845
TOTAL Serviço:					34,8845	
VALOR:					782,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	26,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	73,41%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
I0355	SEINFRA	M	59,97952095	4,4400	266,3091
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2900	17,1600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3900	4,7800
I1070	SEINFRA	M	5,99817732	4,2600	25,5522
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700	29,1700
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6000	31,6000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7000	392,7000
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4700	212,4700
TOTAL Material:					1.020,4013
VALOR:					1.020,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00083333	62,5300	0,0521
I0758	SEINFRA	H	0,00166667	0,5400	0,0009
I0775	SEINFRA	H	0,00166667	1,0600	0,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0548

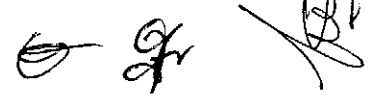
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00333333	16,7700	0,0559
I2382	SEINFRA	H	0,00166667	24,8600	0,0414
I2445	SEINFRA	H	0,00166667	30,3400	0,0506
TOTAL Mão de Obra:					0,1479
VALOR:					0,20

3.1. I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	SEINFRA	H	0,90908044	25,3000	22,9997
I2826	SEINFRA	H	0,90908044	35,8900	32,6269
I2701	SEINFRA	H	12,67110000	0,7800	9,8835
I2702	SEINFRA	H	1,12610000	0,7800	0,8784
I2703	SEINFRA	H	19,00670000	0,7800	14,8252
TOTAL Material:					81,2137
VALOR:					81,21

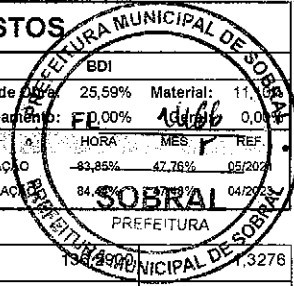
3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0890	SEINFRA	H	0,00974085	106,1600	1,0341



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SOBRAL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO



10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00974085	1,3276
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01948169	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,3029
VALOR:					2,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03522984	106,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,7400
VALOR:					3,74

4.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76657092	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29971276	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					119,1022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88328546	328,1700
TOTAL Serviço:					289,8678
VALOR:					408,97

4.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

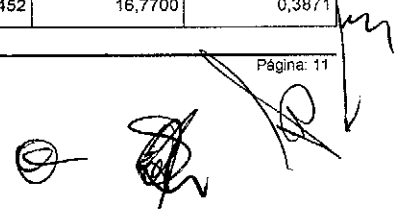
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4400
TOTAL Material:					6,7397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19470215	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42770184	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,6948
VALOR:					17,43

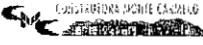
4.1.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

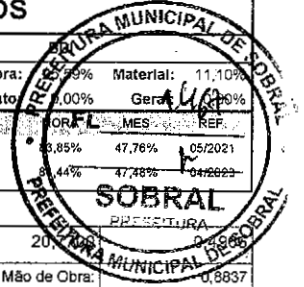
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,7700
TOTAL Material:					6,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02308452	16,7700
TOTAL					0,3871



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CALDINO)	DATA:	23/06/2023	Mão de Obra:	11,10%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	FONTE:	SEINFRA	Equipamento:	1,00%
	LOCAL:	SOBRAL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Material:	11,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Gera:	05/2021



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02391050	20,0000	
TOTAL Mão de Obra:						0,8837
VALOR:						7,65

4.1.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	58,2800	1,7717
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8600	3,9130
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4400	4,0172
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,6400	21,6720
TOTAL Material:					31,3739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,19396486	16,7700	3,2528
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,27190416	20,7700	5,6474
TOTAL Mão de Obra:					8,9002
VALOR:					40,27

4.1.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0100	4,5090
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	83,5700	6,2678
TOTAL Material:					10,7768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16202979	16,7700	2,7172
TOTAL Mão de Obra:					2,7172
VALOR:					13,49

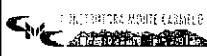
4.1.6. 101732 - PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

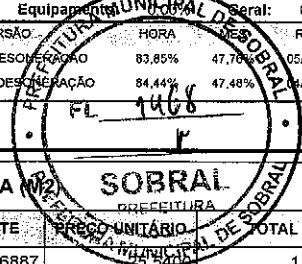
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010731 PEDRA ARDÓSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	33,15	36,13
TOTAL Material:					36,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56284341	23,47	13,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56315030	18,34	10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02620241	556,40	14,57
TOTAL Serviço:					14,57
VALOR:					74,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :	BDI	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Mão de Obra: 25,60%	Material: 11,10%
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE:	Equipamento: 100%	Seral: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85%	SINAPI 2023/03 COM DESONERACAO 84,44%	REF. 05/2021 06/2023



4.1.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05866887		1,4984
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00319878	37,0100	0,1184
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6168

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:					25,7370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12395891	20,7700	2,5746
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12379728	15,5500	1,9250
TOTAL Mão de Obra:					4,4996	
VALOR:					31,85	

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

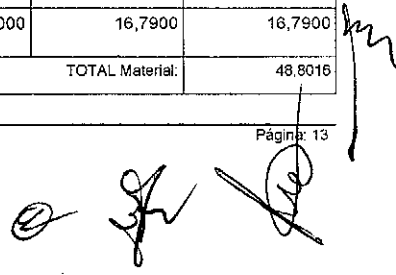
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8600	2,3478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5900	42,4490
TOTAL Material:					46,9870	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24760201	20,7700	25,9127
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97506521	15,5500	15,1623
TOTAL Mão de Obra:					41,0750	
VALOR:					88,06	

4.1.9. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

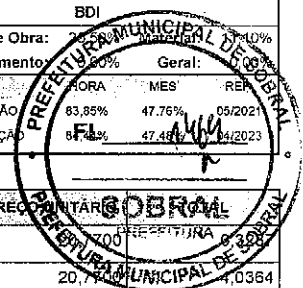
Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06701802	21,5300	1,4429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4429	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	52,6500	3,9330
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	59,4300	9,5266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4400	14,9600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,4900	3,5920
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7900	16,7900
TOTAL Material:					48,8016	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :	BDI	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Mão de Obra:	22,50% Material 10,00%
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE:	Equipamento:	80% Geral: 0%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA	VERSÃO	09/2021
			027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48% 14/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01558559	20,700	0,323
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19433836	20,700	4,0364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51895151	15,5500	23,6197
TOTAL Mão de Obra:						27,9798
VALOR:						78,22

4.1.10. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,2400	0,2120
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,3200	2,1672
TOTAL Material:						2,3792
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38988409	20,7700	8,0979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31190727	15,5500	4,8502
TOTAL Mão de Obra:						12,9481
VALOR:						15,33

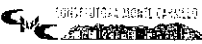
4.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

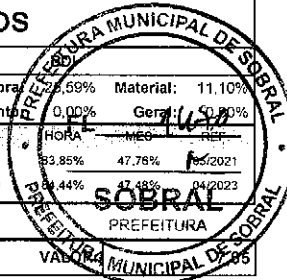
Equipamento Custo.Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02806556	21,5300	0,6043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6043
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,6500	1,7480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,4300	2,6149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL Material:						9,2029
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31183950	20,7700	6,4769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85755863	15,5500	13,3350
TOTAL Mão de Obra:						19,8119
VALOR:						29,62

4.2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL Material:						6,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02308452	16,7700	0,3871
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02391050	20,7700	0,4966
TOTAL Mão de Obra:						0,8837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	MÃO DE OBRA:	0,00%	MATERIAL:
	LOCAL:	SOBRAL	EQUIPAMENTOS:	0,00%	GERAL:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA:	93,85%	05/2021
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023



4.2.3. C0843 - CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,55248142	21,5300	11,8949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,8949

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,6500	45,6423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
TOTAL Material:						248,5117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64205791	15,5500	72,1840
TOTAL Mão de Obra:						72,1840
VALOR:						332,69

4.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56007120	20,7700	32,4027
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68021360	15,5500	72,7773
TOTAL Mão de Obra:						105,1800
VALOR:						105,18

4.2.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2400	0,3392
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,1800	4,7950
TOTAL Material:						5,1342

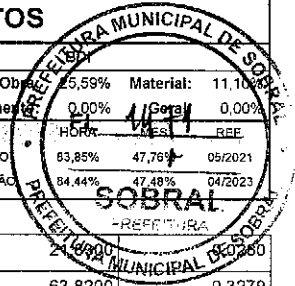
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39004292	20,7700	8,1012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31241950	15,5500	4,8581
TOTAL Mão de Obra:						12,9593
VALOR:						18,09

4.2.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6200	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00629315	77,5000	0,4877
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00128443	58,6600	0,0753
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00505620	122,6400	0,6201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023	Mão de Obra: 25,59%	Material: 11,10%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	FONTE:	SEINFRA	Equipamento: 0,00%	11,10%	
	LOCAL:	SOBRAL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,44%	47,48%



10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00128443		
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00513774	63,8200	0,3279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5390

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,4500
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,1600
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	18,5900
TOTAL Material:					13,9279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05073431	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00606039	27,6400
TOTAL Mão de Obra:					0,9564

VALOR:	16,42
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5900
TOTAL Material:					46,9870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24760201	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97506521	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,0750

VALOR:	88,06
---------------	--------------

4.2.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

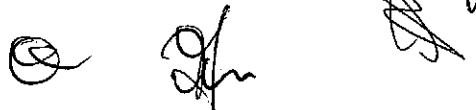
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4800
TOTAL Material:					9,9411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40543277	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40543277	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,0375


VALOR:	24,98
---------------	--------------

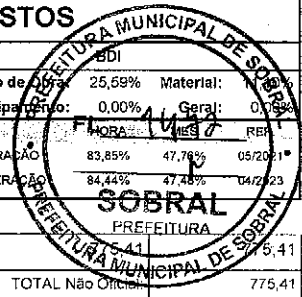
5.1. COMP. 02 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FLORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REB:



COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00M	UND	1,00000000		775,41
				TOTAL Não Oficial:	775,41
				VALOR:	604,82

5.2. COMP. 03 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UND	1,00000000	318,14	318,14
				TOTAL Não Oficial:	318,14
				VALOR:	248,15

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

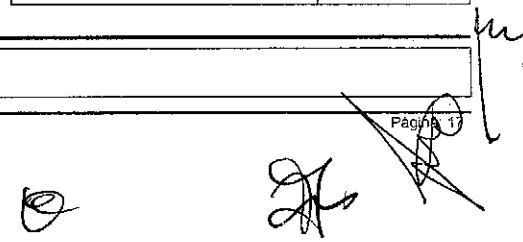
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,7000	9,7000
				TOTAL Material:	9,7000
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14154083	20,7700	2,9398
12543	SERVENTE	H	0,28308167	15,5500	4,4019
				TOTAL Mão de Obra:	7,3417
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00078634	433,3600	0,3408
				TOTAL Serviço:	0,3408
				VALOR:	17,38

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,6800	2,6800
				TOTAL Material:	2,6800
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12667598	20,7700	2,6311
12543	SERVENTE	H	0,21112663	15,5500	3,2830
				TOTAL Mão de Obra:	5,9141
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,21112663	4,4200	0,9332
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,02871322	292,7400	8,4055
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03124674	3,3700	0,1053
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01266780	41,2100	0,5220
				TOTAL Serviço:	9,9860
				VALOR:	18,56

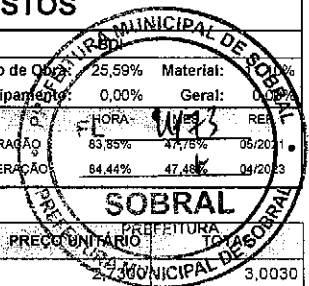
7.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :	23/06/2023			
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	Material:	0,00%	
	LOCAL:		SOBRAL	Equipamento:	0,00%	Geral:		0,00%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE SOBRAL	VERSÃO:	1	HORA:	13	RELA:
			FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000		3,0030
TOTAL Material:					3,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23419762	16,7700	3,9275
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23419762	20,7700	4,8643
TOTAL Mão de Obra:					8,7918

VALOR:	11,79
---------------	--------------

7.2. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,5200	2,7720
TOTAL Material:					2,7720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38997215	16,7700	6,5398
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38997215	20,7700	8,0997
TOTAL Mão de Obra:					14,6395

VALOR:	17,41
---------------	--------------

7.3. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,1600	4,5760
TOTAL Material:					4,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54593193	16,7700	9,1553
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54593193	20,7700	11,3390
TOTAL Mão de Obra:					20,4943

VALOR:	25,07
---------------	--------------

7.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

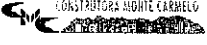
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,0800	3,0800
TOTAL Material:					3,0800

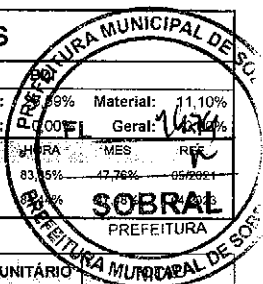
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08589459	16,7700	1,4405
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08589459	20,7700	1,7840
TOTAL Mão de Obra:					3,2245

VALOR:	6,30
---------------	-------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		DATA : 23/06/2023	Mão de Obra: 83,85%	Material: 11,10%
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Equipamento: 83,85%
	LOCAL: SOBRAL		Mês: 05/2024		Ref: 05/2024
	CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL Material:	2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10129653	16,7700	1,6987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10129653	20,7700	2,1039
					TOTAL Mão de Obra:	3,8026
					VALOR:	6,71

7.6. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4600	8,5078
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,1725
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	52,8500	10,2668
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	59,4300	3,9818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,8600	12,8424
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,6600	2,3660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4400	19,1684
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,8100	0,2343
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4500	103,0320
					TOTAL Material:	160,5700

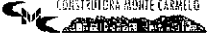
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08986428	16,7700	1,5070
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47276426	16,7700	7,9283
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08986428	20,7700	1,8665
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47276426	20,7700	9,8193
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75945266	20,7700	78,0838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10084105	15,5500	110,4181
					TOTAL Mão de Obra:	209,6230
					VALOR:	370,19

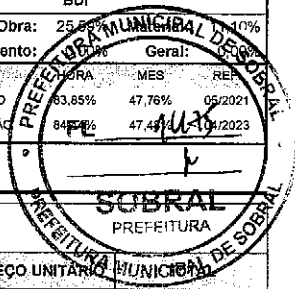
7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL Material:	7,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23395822	16,7700	3,9235
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23395822	20,7700	4,8593
					TOTAL Mão de Obra:	8,7828
					VALOR:	16,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :	BDI		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Mão de Obra:	25,89% 110%	
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	84,11% 0%	Geral:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	09/2023
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,78%	



7.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23395822	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23395822	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,7828
VALOR:					16,19

9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9000
TOTAL Material:					92,9000
VALOR:					92,90

7.10. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700
TOTAL Material:					29,1700

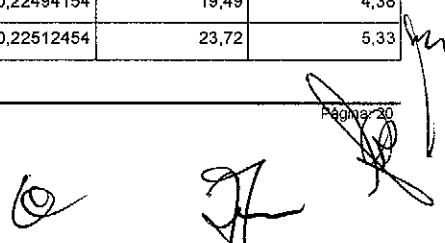
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87178024	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93618827	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8344
VALOR:					80,00

7.11. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22653826	213,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					48,30

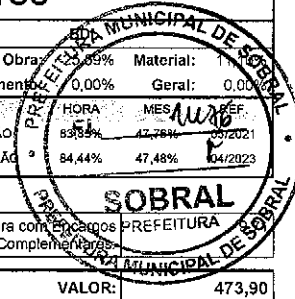
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,65
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	415,86
TOTAL Material:					415,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22494154	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22512454	23,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/08/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	23,89%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamentos:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	76,11%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	VALOR: 473,90
--	---------------

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

Material	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	52,6500	8,8452
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	59,4300	12,5397
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,5300	31,3650
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4400	23,3200
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,5500	34,2000
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	492,5700	492,5700
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7700	82,7700
TOTAL Material:					685,6099

Mão de Obra	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27287229	20,7700	5,6676
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,94832320	15,5500	387,9484
TOTAL Mão de Obra:					393,6140
VALOR:					1.079,22

7.13. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento.Custo Horário	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21690624	213,25	46,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					46,25

Material	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	30,51	30,51
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	1,96	5,88
TOTAL Material:					36,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61129774	19,49	11,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61129774	23,72	14,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,40
VALOR:					109,04


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

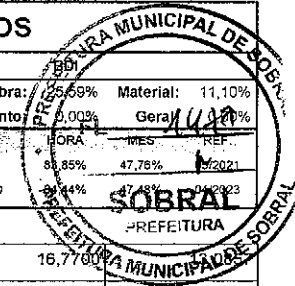
Material	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5200	38,5200
TOTAL Material:					38,5200

Mão de Obra	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		DATA :	23/06/2023	
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA		Mão de Obra:		25,59%
	LOCAL:		SOBRAL		Equipamento:		0,00%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE SOBRAL		Material:		11,10%
				Fonte:		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85%	
				Versão:		GERAL 11,10%	
				Fonte:		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 89,84%	
				Versão:		M/2021 47,78%	
				Fonte:		04/2023 47,48%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78030502	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78030502	20,7700	16,2089
					TOTAL Mão de Obra:	29,2926
					VALOR:	67,81

7.15. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
					TOTAL Material:	139,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55986276	16,7700	26,1589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56045906	20,7700	32,4107
					TOTAL Mão de Obra:	58,5696
					VALOR:	197,85

7.16. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	52,6500	8,8452
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	59,4300	12,5397
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,5300	24,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4400	23,3200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,5500	34,2000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	323,4200	323,4200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7700	82,7700
					TOTAL Material:	509,5749
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27288159	20,7700	5,6678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,94853067	15,5500	387,9497
					TOTAL Mão de Obra:	393,6175
					VALOR:	903,19

7.17. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,10740556	103,5300	114,6497
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	114,6497
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7000	392,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obra: 25,59% Equipamento: 0,00% Material: 11,10%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Geral: 1,44%			
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	24,44%		09/2023	

TOTAL Mão de Obra: 34,4303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,21416804	15,5500	34,4303
TOTAL Mão de Obra:					34,4303

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,26577734	350,6600	93,1975
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,32779205	41,2100	13,5083
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,26577734	134,8400	35,8374
TOTAL Serviço:					142,5432

VALOR: 684,32

8.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,2200	0,0282
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5900	0,0092
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3300	3,7280
TOTAL Material:					3,7654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31204301	16,7700	5,2330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31204301	20,3200	6,3407
TOTAL Mão de Obra:					11,5737

VALOR: 15,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:					11,2200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39003645	16,7700	6,5409
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19501823	20,3200	3,9628
TOTAL Mão de Obra:					10,5037

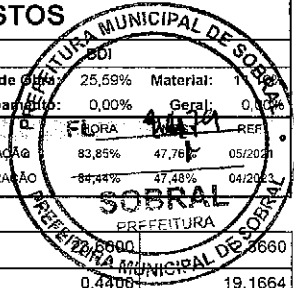
VALOR: 21,72

8.3. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4600	8,5078
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,1725
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	52,6500	10,2668
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	59,4300	3,9818
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,8600	12,8424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	Material: 1	
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	-84,44%	47,48%





Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000		10,660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4400	19,1664
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,8100	0,2343
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4500	103,0320
TOTAL Material:						160,5700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08986428	16,7700	1,5070
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47276426	16,7700	7,9283
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08986428	20,7700	1,8665
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47276426	20,7700	9,8193
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75945266	20,7700	78,0838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10084105	15,5500	110,4181
TOTAL Mão de Obra:					209,6230	
VALOR:					370,19	


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

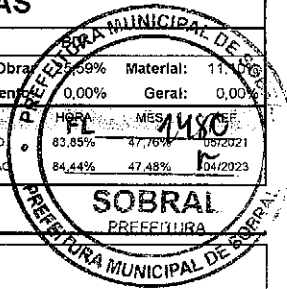
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05852090	15,5500	0,9100
TOTAL Mão de Obra:					0,9100	
VALOR:					0,91	


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.891.655-18 - REP. LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUTORA MONTE CARMELO	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obra: 25,59% Material: 11,00%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipamento:	0,00% Geral: 0,00%		
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COM. EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO) (%)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM. EXT_01			1,00000000	144,39	144,39
TOTAL Serviço:					144,39
VALOR:					112,62

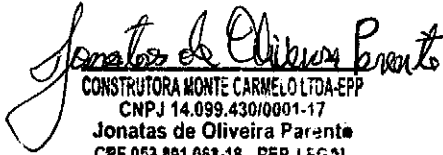
COMP. 02 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00M (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02			1,00000000	775,41	775,41
TOTAL Não Oficial:					775,41
VALOR:					604,82

COMP. 03 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UND)

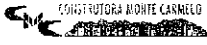

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03			1,00000000	318,14	318,14
TOTAL Não Oficial:					318,14
VALOR:					248,15


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.881.663-18 - REP. LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023	Mão de Obra:	25,59%	Material:	4,21%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FL. Geral:	0,00%
	LOCAL:	SOBRAL	ROBA:	83,88%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
TOTAL Material:					148,9503
VALOR:					148,95

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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					0,31

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

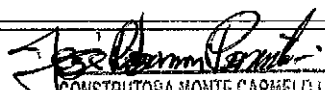
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

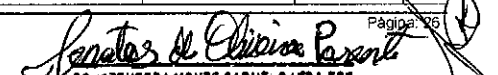
12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74


10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

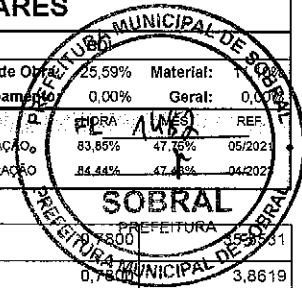
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,1700	74,1700


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.319-91 - RES. TÉCNIC.


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.891.039-18 - RES. LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000		192,2147
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000		3,8619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
TOTAL Material:						192,2147
VALOR:						192,21

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1900	74,1675
TOTAL Material:					74,1675	
VALOR:					74,17	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,3800	43,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7800	15,4165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7800	1,3701
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7800	23,1247
TOTAL Material:					106,1613	
VALOR:					106,16	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	


88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

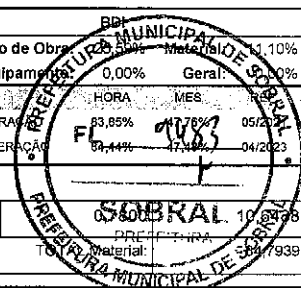
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.524,00	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31	
VALOR:					0,31	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,9800	44,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	MÃO DE OBRA:	28,50%
	LOCAL:	SOBRAL	EQUIPAMENTOS:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	GERAL:	71,50%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	10,8479
VALOR:					84,79

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	29,3480
TOTAL Material:					29,3480
VALOR:					29,35

12732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	113,6724
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	9,9779
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	151,5633
TOTAL Material:					300,5136
VALOR:					300,51

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,5180
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0757
TOTAL Material:					20,3337
VALOR:					20,33

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

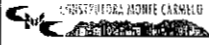
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5888
TOTAL Material:					3,5888
VALOR:					3,59

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	451.556,74
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	108.907,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :	23/06/2023	Mão de Obra:	26,58%	Material:	44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Equipamento:	0,00%	Gerai:	0,90%		
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	84,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%	REF:	04/2023



TOTAL Equipamento:	3,20
VALOR:	3,20

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,3500	29,3500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7800	9,6928
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7800	1,0528
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7800	14,5392
TOTAL Material:						77,5048
VALOR:						77,50

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL Mão de Obra:						11,60

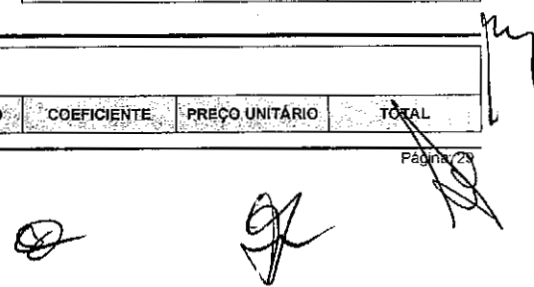
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						17,97

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

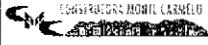
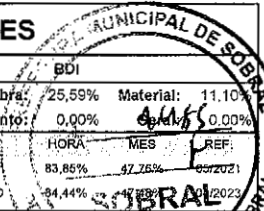
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,1900	31,1025
TOTAL Material:						31,1025
VALOR:						31,10

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023	Mão de Obra:	25,59%	Material:	11,10%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Equipamento:	0,00%						
	LOCAL:	SOBRAL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%					

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	TOTAL Mão de Obra:	25,3000
						VALOR:	25,30

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,1900		
					TOTAL Material:	3,3495	
						VALOR:	3,35

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800		
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800		
					TOTAL Material:	49,8430	
						VALOR:	49,64

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4400	
					TOTAL Material:	277,8624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500		
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000	
						VALOR:	433,36

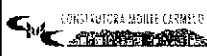
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

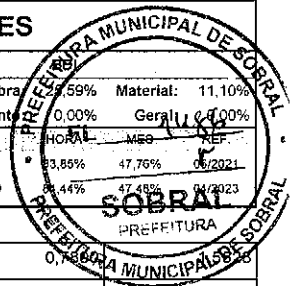
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73		
					TOTAL Especiais:	0,91	
						VALOR:	0,91

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,3800	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7800	
					TOTAL Material:	67,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		DATA : 23/06/2023	Mão de Obra		Equipamento: 0,00% Material: 11,10%		
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA			VERSÃO		HORAL: 0,00% MES: 0,00% REF: 0,00%		
	LOCAL:		SOBRAL		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		3,85% 47,76% 06/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		0,44% 47,48% 04/2023	



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7800	21,4354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7800	21,4354
					TOTAL Material:	103,5280
					VALOR:	103,63

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

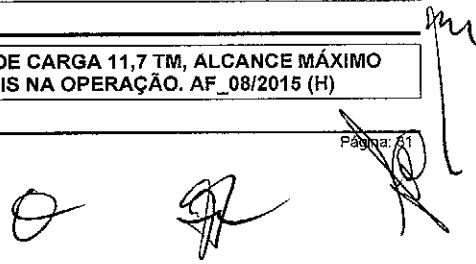
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800	6,4280
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7800	0,3742
					TOTAL Material:	25,5422
					VALOR:	25,54

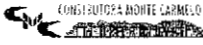
I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

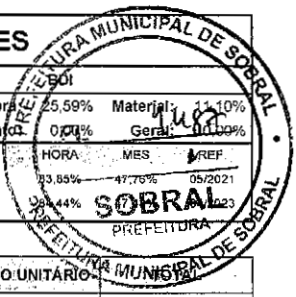
I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,9700	38,5805
					TOTAL Material:	38,5805
					VALOR:	38,58

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/08/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	VERSÃO:	05/2021



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	26,43000000	4,92	130,03
TOTAL Material:					130,03
VALOR:					130,03

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

122 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

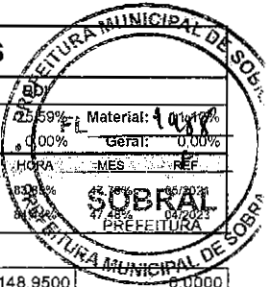
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	SEINFRA	H	1,00000000	3,5900	3,5900
12701	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
12702	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
12703	SEINFRA	H	1,02430000	0,7800	0,7990
TOTAL Material:					24,7227
VALOR:					24,72

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00003430	451.556,74	15,48
00003383	SINAPI	UN	0,00005510	108.907,50	6,00
TOTAL Equipamento:					21,48
VALOR:					21,48

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	49,6400	0,7860
10708	SEINFRA	H	0,02583333	136,2900	3,5208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	MÃO DE OBRA:	25,59%
	LOCAL:	SOBRAL	EQUIPAMENTO:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	148,9500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	300,5100	12,5213
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	114,4100	4,7671
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,5952

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.734,7400	8,2939
TOTAL Material:					8,2939	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	


Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,2000	35,4200
TOTAL Serviço:					35,4200	
VALOR:					68,55	

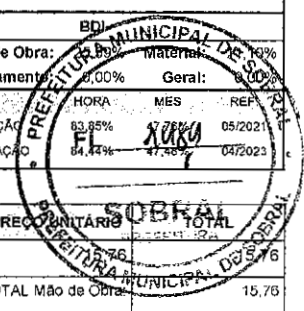
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45	
VALOR:					0,45	

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7800	9,6928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7800	1,0528
TOTAL Material:					33,6156	
VALOR:					33,62	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023	BDI
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	VERSÃO		Mão de Obra: 8,00%
	LOCAL:	SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Equipamentos: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Gerais: 8,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						23,47

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
TOTAL Material:						3,3694

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,02

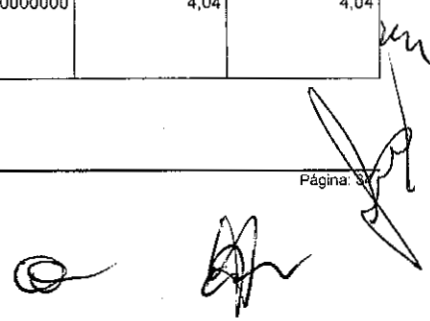
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.524,00	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

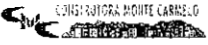
5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

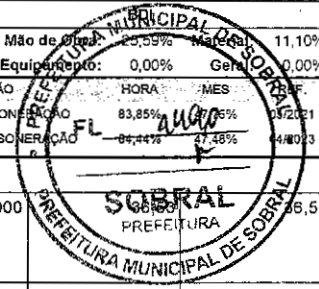
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,04	4,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM GIALDINO)	DATA:	23/06/2023				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	29,55%	Materiais:	11,10%		
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%	Gerenciamento:	9,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO



89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	130,03	130,03
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		
TOTAL Serviço:						195,28
VALOR:						213,25

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:					12,19

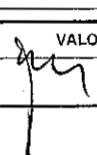

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,47

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3724

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	52,6500	47,2323
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4400	124,0800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,6400	48,1870
TOTAL Material:					219,4993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					328,17



 Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 CONSTRUTORA ACINTE CARMELO	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SOBRAL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						1,53

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,1900	35,8875
TOTAL Material:						35,8875
VALOR:						35,89

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,1300	86,1300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7800	66,2896
TOTAL Material:						225,8404
VALOR:						225,84


I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

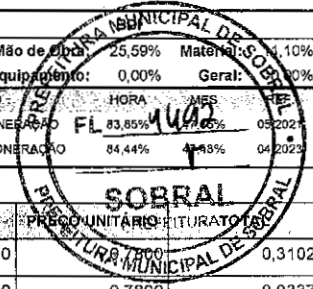
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	38,5800	38,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7800	3,4102
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,7800	0,2357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7800	3,4102
TOTAL Material:						63,8161
VALOR:						63,82

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758	NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM GIALDINO)	DATA:	23/09/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	74,41%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000		0,3102
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7800	0,0337
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7800	0,1939
TOTAL Material:					0,5378
VALOR:					0,54

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALOR:					0,61

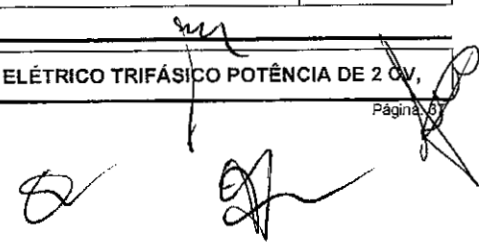
12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1900	43,3840
TOTAL Material:					43,3840
VALOR:					43,38

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

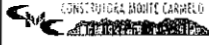
1733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1900	43,3840
TOTAL Material:					43,3840
VALOR:					43,38

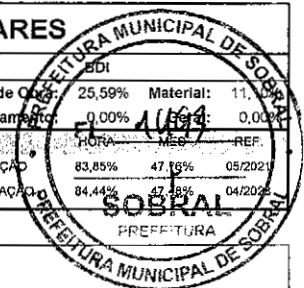
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
TOTAL Material:					73,4208
VALOR:					73,42

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/08/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.524,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500	40,9617
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4300	57,3975
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:					195,1592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					350,66

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
TOTAL Material:					64,7150
VALOR:					64,72


I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

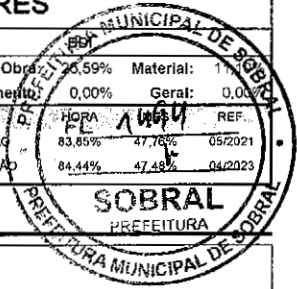
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7800	0,6125
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7800	0,0665
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7800	0,3827
TOTAL Material:					1,0617
VALOR:					1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	26,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	1,11%



I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,7800	36,9942
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,7800	2,9226
TOTAL Material:					58,6568
VALOR:					58,66

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
TOTAL Material:					24,0273
VALOR:					24,03

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

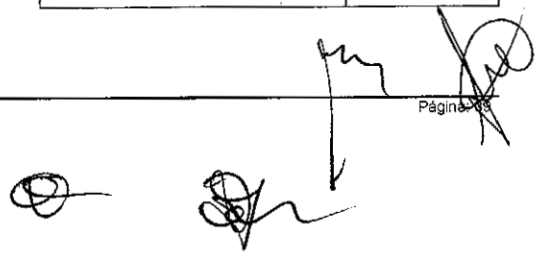
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7800	0,7490
TOTAL Material:					20,8964
VALOR:					20,90

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

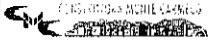
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

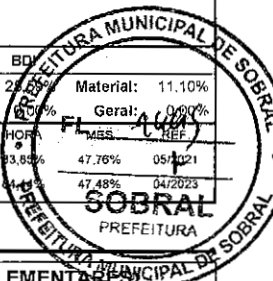
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
TOTAL Material:					29,1651
VALOR:					29,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :	23/06/2023	BOI:	28
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA			Mão de Obra:	28,83%
	LOCAL:		SOBRAL			Equipamento:	60,97%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE SOBRAL			Material:	11,10%
				FONTE	VERSÃO		
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	GERAL:	0,00%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	FL. MES. REF.	47,76% 05/21
						47,48% 04/2023	



95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR) HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1900	53,1135
TOTAL Material:					53,1135	
VALOR:					53,11	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	225,8400	3,1367
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,7200	0,0449
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	192,2100	2,5361
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					6,15	

1792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

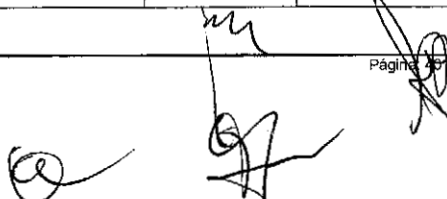
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

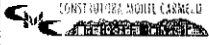
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,4200	0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	225,8400	1,6811
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	192,2100	1,4452
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

Página 30

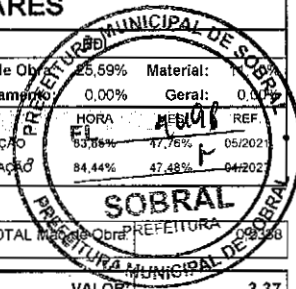


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	74,41%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: HORA: 05/2023 REF: 04/2023
--	---------------------------------------

TOTAL Material:	21,5251
VALOR:	3,37



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800	1,7670
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0881
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
TOTAL Material:					21,5251
VALOR:					21,53

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,7900	4,9876
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1500	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9000	3,6882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,6758

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0900	5,0716
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,3100	1,0155
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8200	6,3828
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5200	0,0407
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6600	0,3396
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	478,1400	0,2391
TOTAL Material:					13,0893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					32,20

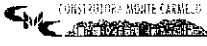
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

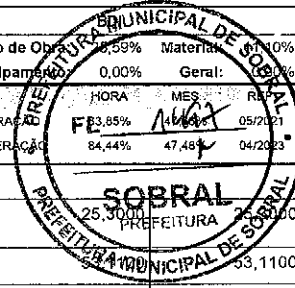
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA :	23/06/2023	Mão de Obra:	8,59%	Materiais:	10%	
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA			Equipamentos:	0,00%	Geral:		
	LOCAL:		SOBRAL			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RELA:
	CLIENTE:		PREFEITURA DE SOBRAL			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FE	83,85%	05/2021
						SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		33,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7800	33,5342
TOTAL Material:						136,2872
VALOR:						136,29

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7800
TOTAL Material:					62,5348
VALOR:					62,53

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

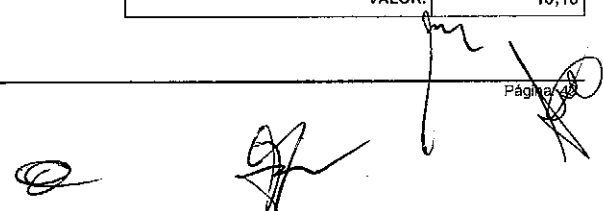
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,9700
TOTAL Material:					38,5884
VALOR:					38,59

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

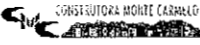
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	31,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74890000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,7800
TOTAL Material:					122,6406
VALOR:					122,64

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023	Mão de Obra:	29,2%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	FONTE:	SEINFRA	Equipamento:	0,00%
	LOCAL:	SOBRAL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1900	44,9790
TOTAL Material:					44,9790
VALOR:					44,98

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,1300	86,1300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7800	4,2488
TOTAL Material:					114,4061
VALOR:					114,41

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1900	86,1300
TOTAL Material:					86,1300
VALOR:					86,13

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	451.556,74	29,03
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	108.907,50	7,50
TOTAL Equipamento:					36,53
VALOR:					36,53

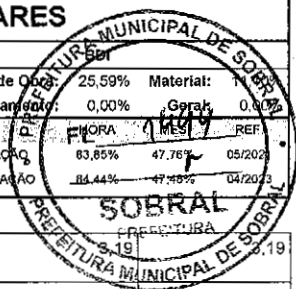
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		DATA :	23/06/2023	
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA		Mão de Obra:	25,59%	Material:
	LOCAL:		SOBRAL		Equipamentos:	0,00%	Graxa:
	CLIENTE:		PREFEITURA DE SOBRAL		VERBA:	0,00%	REF:



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

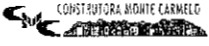
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					19,49

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Material:	11,10%

BDI 25,59% Material: 11,10% Geral: 0,00% FRA: 0,00% MES: 0,00% REF: 0,00% 83,85% 47,76% 05/2021 84,44% 47,48% 04/2023 SOBRAL PREFEITURA	18,74
--	-------

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	11,60	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,3500	3,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800	6,4280
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7800	0,3742
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7800	8,1196
TOTAL Material:					37,0118
VALOR:					37,01

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1900	86,1300
TOTAL Material:					86,1300
VALOR:					86,13

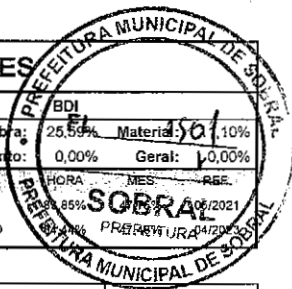
87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,31	1,05
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,53	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	105,30	133,73
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,59	338,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	BDI: 25,55% Material: 50,10%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00% Geral: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:					472,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					81,63
VALOR:					556,40

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800
TOTAL Material:					20,1474
VALOR:					20,15

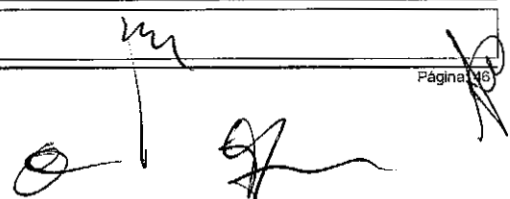
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,38

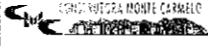
Mão de Obra					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					23,72

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	BDI	Mão de Obra: 25,59%	Material: 11,10%
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
TOTAL Material:					0,2700	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					4,42	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7800	3,4102
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,7800	0,2357
TOTAL Material:					21,8259	
VALOR:					21,83	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7200	24,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,7200	

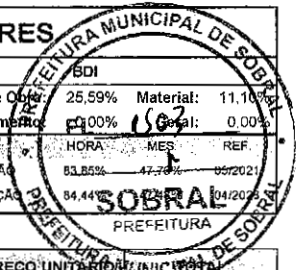
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
TOTAL Material:					111,7600	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,1500	5,6562
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,5500	57,3078
TOTAL Serviço:					62,9640	
VALOR:					292,74	

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



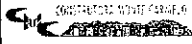
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra Equipamento:	BDI: 25,59% Material: 11,10% Equipamento: 0,00% Total: 36,69%
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 06/2021 04/2022

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	451.556,74	3,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	108.907,50	0,79
TOTAL Equipamento:						4,04
VALOR:						4,04

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG.º CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

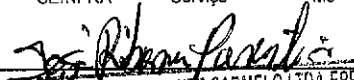
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.881.065-18 - REP. LEGAL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

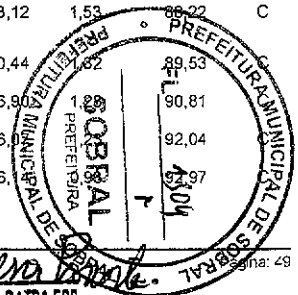
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerat:	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.497,64	40,00	139.905,60	19,72	19,72	A
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	971,99	98,24	95.488,30	13,46	33,18	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.625,55	23,31	61.201,57	8,63	41,80	A
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	486,38	93,21	45.335,48	6,39	48,19	A
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	1.134,32	27.223,68	3,84	52,03	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	51,31	513,63	26.354,36	3,71	55,75	B
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	469,92	50,58	23.768,55	3,35	59,10	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.025,96	21,89	22.458,26	3,17	62,26	B
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	50,16	417,70	20.951,83	2,95	65,22	B
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	464,92	20.456,48	2,88	68,10	B
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	2.030,00	9,61	19.508,30	2,75	70,85	B
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	32,00	595,17	19.045,44	2,68	73,53	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	971,99	19,25	18.710,81	2,64	76,17	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	502,02	37,20	18.675,14	2,63	78,80	B
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00M		Não Oficial	UND	24,00	759,59	18.230,16	2,57	81,37	C
COM. EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO)		Serviço	%	100,00	141,90	14.190,00	2,00	83,37	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	554,00	21,87	12.115,98	1,71	85,08	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	502,02	22,72	11.405,89	1,61	86,69	C
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	1.355,39	10.843,12	1,53	88,22	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.108,00	8,43	9.340,44	1,31	89,53	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	470,00	19,27	9.056,90	1,27	90,81	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	422,70	20,62	8.716,90	1,22	92,04	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	50,16	132,10	6.626,90	0,93	92,97	C


[Handwritten signature]


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
José Ribamar Parente
 ENGº CIVIL - REG.: 060156706-4
 TÉCNICO

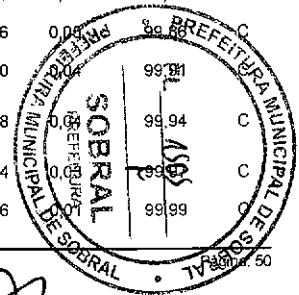

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
Jonatas de Oliveira Parente
 TÉCNICO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerat:	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	51,78	110,69	5.726,35	0,81	93,78	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	156,00	31,37	4.893,72	0,69	94,47	C
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	32,00	136,94	4.382,08	0,62	95,09	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	200,00	21,83	4.366,00	0,62	95,70	C
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	40,00	101,99	4.079,60	0,58	96,28	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	5,00	614,73	3.073,65	0,43	96,71	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	628,22	4,70	2.952,63	0,42	97,13	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	207,25	2.487,00	0,35	97,48	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	100,47	2.310,81	0,33	97,80	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	152,00	14,81	2.251,12	0,32	98,12	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	628,22	3,34	2.098,25	0,30	98,41	C
COMP. 03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA		Não Oficial	UND	6,00	311,65	1.869,90	0,26	98,66	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	86,63	16,94	1.467,51	0,21	98,88	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.281,52	1.281,52	0,18	99,07	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	152,00	7,91	1.202,32	0,17	99,24	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	893,15	1,14	1.018,19	0,14	99,38	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	982,43	982,43	0,14	99,52	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	148,38	890,28	0,13	99,64	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	859,44	859,44	0,12	99,76	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.465,05	0,25	366,26	0,05	99,82	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	27,28	327,36	0,04	99,86	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	10,00	31,49	314,90	0,04	99,90	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	248,48	248,48	0,03	99,94	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	116,67	233,34	0,03	99,97	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	85,16	85,16	0,01	99,99	C




[Handwritten signature]

[Handwritten mark]


[Handwritten mark]

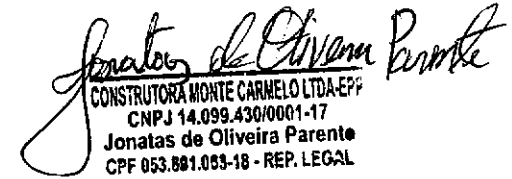
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

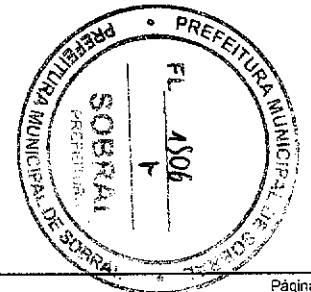
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra: 25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	SOBRAL	Material: 11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento: 0,00%						
			Geral: 0,00%						


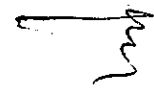
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	20,33	81,32	0,01	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	20,33	20,33	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 709.478,45
 Outros 0,00
Valor total do Orçamento 709.478,45

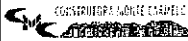

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.881.053-18 - REP. LEGAL



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

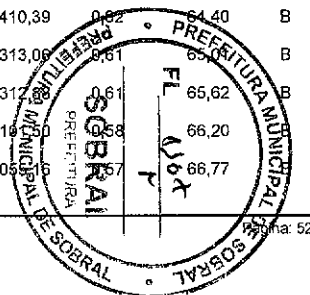
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerai:	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVEnte	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.761,15	15,55	105.135,81	14,82	14,82	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	178.379,64	0,44	78.487,04	11,06	25,88	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	107.547,29	0,44	47.320,81	6,67	32,55	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.256,75	20,77	26.102,66	3,68	36,23	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	425,25	52,65	22.389,59	3,16	39,39	A
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	Material	M2	530,15	33,15	17.574,61	2,48	41,86	A
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	971,99	16,79	16.319,71	2,30	44,16	A
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00M		Não Oficial	UND	24,00	604,82	14.515,68	2,05	46,21	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	685,64	20,77	14.240,69	2,01	48,22	A
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	2.030,00	6,77	13.743,10	1,94	50,15	B
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	32,00	415,86	13.307,52	1,88	52,03	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	219,54	59,43	13.047,16	1,84	53,87	B
COM. EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO)		Serviço	%	100,00	112,62	11.262,00	1,59	55,46	B
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	Material	M2	493,42	20,64	10.184,11	1,44	56,89	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	433,56	20,77	9.005,12	1,27	58,16	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	416,17	20,77	8.643,84	1,22	59,38	B
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	24,00	323,42	7.762,08	1,09	60,47	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	428,96	16,77	7.193,58	1,01	61,49	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	2.625,55	2,68	7.036,47	0,99	62,48	B
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	253,62	18,59	4.714,80	0,66	63,14	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	10.074,24	0,45	4.533,41	0,64	63,78	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	279,85	15,76	4.410,39	0,62	64,40	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	7.310,27	0,59	4.313,06	0,61	65,01	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	212,25	20,32	4.312,80	0,61	65,62	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.285,74	3,19	4.100,50	0,58	66,20	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	216,39	18,74	4.058,66	0,57	66,77	B

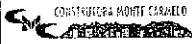
[Handwritten signature]

Jose Ribamar Parente
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENGº CIVIL - REG.: 060156706-4

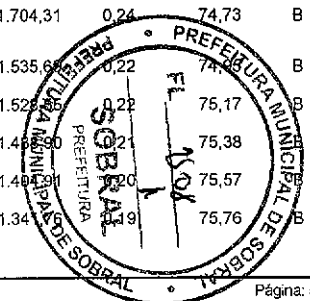
Jonatas de Oliveira Parente
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.801.093-18 - REP. LEGAL




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Geral:	0,00%					

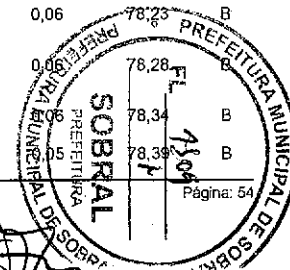
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	214,69	18,74	4.023,30	0,57	67,34	B
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	8,00	492,57	3.940,56	0,56	67,89	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	214,59	16,77	3.598,64	0,51	68,40	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	777,59	4,49	3.491,39	0,49	68,89	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	4.392,86	0,78	3.426,43	0,48	69,37	B
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	1.130,16	2,85	3.220,96	0,45	69,83	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	280,00	10,91	3.054,79	0,43	70,26	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	48,37	57,64	2.788,17	0,39	70,65	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	127,77	20,77	2.653,85	0,37	71,03	B
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	32,00	82,77	2.648,64	0,37	71,40	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.306,94	0,78	2.579,41	0,36	71,76	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.936,55	0,86	2.525,43	0,36	72,12	B
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	5,00	489,47	2.447,35	0,34	72,46	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	125,50	19,16	2.407,19	0,34	72,80	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	56,96	38,59	2.198,01	0,31	73,11	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	671,71	3,19	2.142,74	0,30	73,41	B
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	204,12	10,32	2.106,50	0,30	73,71	B
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	200,00	9,70	1.940,00	0,27	73,98	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	375,05	4,92	1.845,23	0,26	74,24	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	756,92	2,33	1.763,63	0,25	74,49	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	16,19	105,30	1.704,31	0,24	74,73	B
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	609,40	2,52	1.535,69	0,22	74,95	B
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,15	16,77	1.528,80	0,22	75,17	B
COMP. 03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA		Não Oficial	UND	6,00	248,15	1.488,00	0,21	75,38	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,64	20,77	1.404,91	0,20	75,57	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,60	20,77	1.344,19	0,19	75,76	B



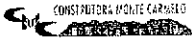
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerat:	0,00%					

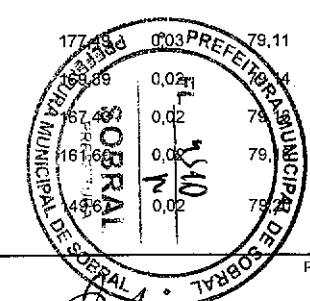
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	157,56	8,46	1.332,96	0,19	75,95	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,78	16,77	1.103,16	0,16	76,11	B
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	128,00	8,55	1.094,40	0,15	76,26	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	22,73	47,16	1.072,17	0,15	76,41	B
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	232,48	4,45	1.034,56	0,15	76,56	B
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	32,00	30,51	976,32	0,14	76,69	B
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,36	25,30	919,99	0,13	76,82	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	548,00	1,53	838,44	0,12	76,94	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,29	58,28	832,56	0,12	77,06	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,60	20,77	780,91	0,11	77,17	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	671,71	1,14	765,75	0,11	77,28	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,02	22,87	732,27	0,10	77,38	B
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	451.556,74	714,46	0,10	77,48	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	24,00	29,17	700,08	0,10	77,58	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	56,82	12,19	692,65	0,10	77,68	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	671,71	0,95	638,12	0,09	77,77	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	6,50	83,57	542,98	0,08	77,84	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,03	20.734,74	522,72	0,07	77,92	B
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	152,00	3,08	468,16	0,07	77,98	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	168,43	2,73	459,82	0,06	78,05	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	37,44	11,82	442,50	0,06	78,11	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,81	15,76	438,34	0,06	78,17	B
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	392,70	392,70	0,06	78,23	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	392,70	392,70	0,06	78,28	B
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	77,97	5,01	390,61		78,34	B
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	88,76	4,24	376,35		78,39	B




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerat:	0,00%					

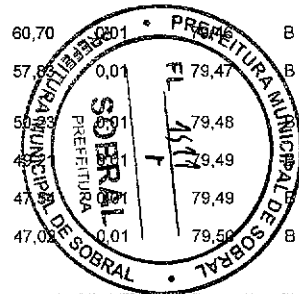
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	57,95	6,46	374,34	0,05	78,44	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	19,14	18,57	355,47	0,05	78,49	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	85,97	4,09	351,60	0,05	78,54	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,80	16,77	348,84	0,05	78,59	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	273,91	1,25	342,38	0,05	78,64	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,81	11,69	325,07	0,05	78,69	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	273,76	1,17	320,29	0,05	78,73	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	59,98	4,44	266,31	0,04	78,77	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	9,84	265,68	0,04	78,81	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,33	25,30	261,23	0,04	78,84	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	317,23	0,78	247,44	0,03	78,88	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	273,76	0,84	229,95	0,03	78,91	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,23	18,74	229,27	0,03	78,94	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	212,47	212,47	0,03	78,97	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	108.907,50	211,88	0,03	79,00	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	20,89	208,90	0,03	79,03	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	96,00	1,96	188,16	0,03	79,06	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	92,90	185,80	0,03	79,09	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	13,13	13,52	177,48	0,03	79,11	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	27,76	169,89	0,02	79,13	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	14,43	11,60	167,40	0,02	79,15	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	273,91	0,59	161,66	0,03	79,18	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	166,30	0,90	149,67	0,02	79,20	B




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRICOÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Geral:	0,00%					

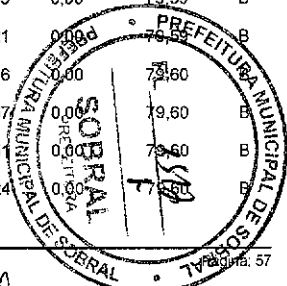
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	16,91	8,16	137,97	0,02	79,22	B
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	11,00	132,00	0,02	79,24	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	32,97	3,97	130,90	0,02	79,26	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	19,49	116,94	0,02	79,28	B
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	232,37	116,18	0,02	79,29	B
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	3,59	32,24	115,68	0,02	79,31	B
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	4,40	23,66	104,10	0,01	79,32	B
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	51,48	2,00	102,96	0,01	79,34	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,08	21,83	89,02	0,01	79,35	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,08	18,74	76,42	0,01	79,36	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,44	30,34	74,08	0,01	79,37	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,94	18,18	71,55	0,01	79,38	B
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	27,64	70,81	0,01	79,39	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	3,47	20,31	70,40	0,01	79,40	B
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	68,62	68,62	0,01	79,41	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,63	25,30	66,44	0,01	79,42	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,95	16,77	66,31	0,01	79,43	B
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,31	15,32	66,00	0,01	79,44	B
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	61,62	61,62	0,01	79,45	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	53,53	1,14	61,02	0,01	79,46	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,44	24,86	60,70	0,01	79,47	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70,52	0,82	57,85	0,01	79,47	B
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,68	18,74	50,11	0,01	79,48	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,63	18,74	49,11	0,01	79,49	B
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	0,41	115,83	47,11	0,01	79,49	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	671,71	0,07	47,02	0,01	79,50	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRICO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Geral:	0,00%					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	9,28	46,40	0,01	79,51	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	53,53	0,86	46,03	0,01	79,51	B
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	11,00	4,16	45,76	0,01	79,52	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	4,47	44,70	0,01	79,53	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,58	25,30	39,97	0,01	79,53	B
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	38,76	38,76	0,01	79,54	B
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	38,52	38,52	0,01	79,54	B
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,60	31,60	0,00	79,55	B
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	7,15	4,21	30,12	0,00	79,55	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,00	7,41	29,64	0,00	79,56	B
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	26,16	1,06	27,73	0,00	79,56	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	4,26	25,55	0,00	79,56	B
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,26	25,26	0,00	79,57	B
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	24,85	24,85	0,00	79,57	B
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,11	22,40	24,81	0,00	79,57	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	4,16	5,66	23,54	0,00	79,58	B
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,20	22,40	0,00	79,58	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.524,00	22,40	0,00	79,58	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	5,23	20,92	0,00	79,59	B
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,46	8,46	20,82	0,00	79,59	B
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,55	20,55	0,00	79,59	B
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	0,82	23,40	19,21	0,00	79,60	B
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,29	17,16	0,00	79,60	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,03	478,14	16,57	0,00	79,60	B
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	0,21	75,59	15,51	0,00	79,60	B
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,38	35,22	13,24	0,00	79,60	B



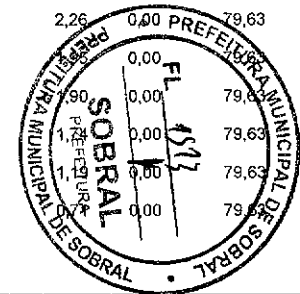
[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerat:	0,00%					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,46	5,19	12,77	0,00	79,61	B
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PCX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	12,04	12,04	0,00	79,61	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	16,41	0,73	11,98	0,00	79,61	B
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	0,41	27,69	11,36	0,00	79,61	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	12,12	10,91	0,00	79,61	B
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,82	13,07	10,73	0,00	79,61	B
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,82	12,81	10,51	0,00	79,61	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,32	7,81	10,31	0,00	79,62	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,97	7,84	7,59	0,00	79,62	B
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,46	3,05	7,51	0,00	79,62	B
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	7,41	7,41	0,00	79,62	B
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	0,41	17,97	7,37	0,00	79,62	B
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	6,68	1,05	7,01	0,00	79,62	B
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	10,76	5,38	0,00	79,62	B
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,39	4,78	0,00	79,62	B
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	1,23	3,59	4,42	0,00	79,62	B
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,14	30,59	4,31	0,00	79,62	B
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	0,82	4,02	3,30	0,00	79,62	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,62	4,52	2,82	0,00	79,62	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	12,00	0,22	2,64	0,00	79,63	B
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	0,21	11,00	2,26	0,00	79,63	B
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,82	2,38		0,00		B
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	0,95		0,00	79,63	B
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	0,41	4,25		0,00	79,63	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,45	2,65		0,00	79,63	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70,52	0,01		0,00	79,63	B



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

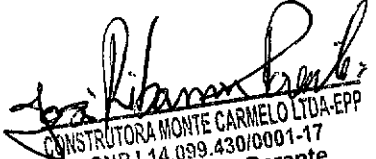
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

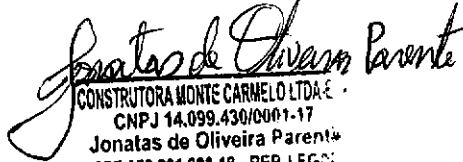
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerat:	0,00%					

Subtotal até 79,63% 564.934,44

Outros 144.544,01

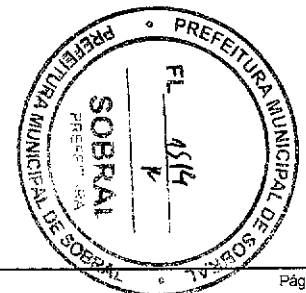
Valor total do Orçamento 709.478,45


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

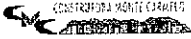

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-E
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonas de Oliveira Parente*
 CPF 053.891.083-18 - REP. LEGAL

Handwritten signature


Handwritten signature




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DESCRICO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL	Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	Equipamento:	0,00%					
			Gerat:	0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.190,00	10,18 %	19,91 %	21,53 %	23,33 %	25,05 %	100,00 %
			1.444,54	2.825,23	3.055,11	3.310,53	3.554,59	14.190,00
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	9.081,14	100,00 %					100,00 %
			9.081,14					9.081,14
3	DEMOLIÇÃO	9.130,48	100,00 %					100,00 %
			9.130,48					9.130,48
4	PISOS	469.992,31	5,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			23.499,62	93.998,46	117.498,08	117.498,08	117.498,07	469.992,31
5	MOBILIARIO	20.100,06					100,00 %	100,00 %
							20.100,06	20.100,06
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	65.567,57	40,00 %	60,00 %				100,00 %
			26.227,03	39.340,54				65.567,57
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	105.435,40			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
					21.087,08	42.174,16	42.174,16	105.435,40
8	INSTALACOES HIDRAULICAS	14.963,30			40,00 %	60,00 %		100,00 %
					5.985,32	8.977,98		14.963,30
9	SERVIÇOS FINAIS	1.018,19					100,00 %	100,00 %
							1.018,19	1.018,19
		709.478,45	69.382,81	136.164,23	147.625,59	171.960,75	184.345,07	709.478,45
			69.382,81	205.547,04	353.172,63	525.133,38	709.478,45	


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG.º CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.891.039-18 - REP. LEGAL

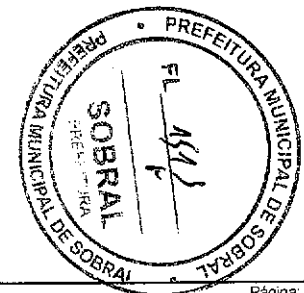


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	VERSAO:	05/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO*
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José Ribamar Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENGº CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

Jonatas de Oliveira Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.801.033-18 - REP. LEGAL

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	23/06/2023
DESCRÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra:	25,59%
LOCAL:	SOBRAL	Equipamento:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	HORA:	83,85%
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Material:	11,10%
		REF.:	05/2023



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

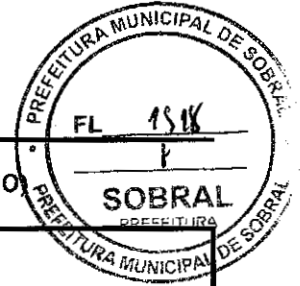
José Ribamar Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ 14.099.430/0001-17
José Ribamar Parente
ENGº. CIVIL - REG.: 060156706-4
CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

Jonatas de Oliveira Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
CNPJ 14.099.430/0001-17
Jonatas de Oliveira Parente
CPF 053.891.033-18 - REP. LEGAL

[Handwritten signature]



**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.
SERVIÇOS**



URBANIZAÇÃO DA AV. PRINCIPAL DO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,85%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,40%
4 - RISCO (R)		0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 25,59 %

José Ribamar Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

Jonatas de Oliveira Parente
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 053.891.053-18 - REP. LEGAL

Handwritten signature and initials

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

URBANIZAÇÃO DA AV. PRINCIPAL DO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			1,69%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)			3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,30%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,85%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1}{1} \times 100$			
<p>B D I = 11,10 %</p>			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

José Ribamar Parente
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 José Ribamar Parente
 ENG. CIVIL - REG.: 060156706-4
 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

Jonatas de Oliveira Parente
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP
 CNPJ 14.099.430/0001-17
 Jonatas de Oliveira Parente
 CPF 063.891.003-18 - REP. LEGAL



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Sobral-CE
Rua Viriato de Medeiros, 1250 – Centro
Sobral/Ce.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23012-SEINFRA

ANEXO I

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL.

Dados pessoais do representante ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato.

NOME	JONATAS DE OLIVEIRA PARENTE
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	ADMINISTRADOR
RG	2005009006763 SSP-CE
CPF	053.891.063-18
DOMICILIO	RUA SERGIPE, 903 – DEMOCRITO ROCHA
CIDADE	FORTALEZA
UF	CE
FONE	85 3393-3493
E-MAIL	construtoramontecarmelo@hotmail.com

Fortaleza, 27 de Junho de 2023.



JONATAS DE OLIVEIRA PARENTE
ADMINISTRADOR – CPF: 053.891.063-18