

# Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Orig	m.

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 N° 23012- SEINFRA

### **TRAMITAÇÕES**

N°	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	27/06/2023 - 08:17	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4	- Controlled Control to the Control	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	
5	AND THE PROPERTY OF THE PROPER		
6			

my



#### CONSTRUINDO PARA O FUTURO

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 SPF: 053,891.063-18 – RG: 2005009006763 SSP/CE

3.891.063-18 – RG: 2005009006763 SSP/CE REPRESENTANTE LEGAL

> ISTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPI 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 - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE FONE: (85) 3232-0404 / CEL: (85) 9 9785-3584 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: <u>construtoramontecarmelo@hotmail.com</u> m

			PLANILHA ORÇA	MENTÁRIA
	CONTENTO LIBERT PARITY -	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (ÁV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:
4	CHISTRUFORM MONTE CARMELS	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023
-		LOCAL:	SOBRAL	FONTE S

PREFEITURA DE SOBRAL

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI =

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,59

CLIENTE:

DATA: Mão de Objair 25,59% Material: 11,10
23/06/2023 Equipamento: 0,00% Geralto 0,00%
FENTRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93.83% 477.6% 05/202

2023/03 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

WUNICIPAL DA

44% S**OBRAL**23

							43
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇÕ 🔗 UNITÁRIO RS	WILDIAL RS
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 mm² - BDI = 25,59	SEINFRA	M	152,00	7,91	1.202,32
7.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 25,59	SEINFRA	М	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	ŲN	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	LÚMINÁRIA 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 CONICO 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 METALICO DECORATIVO CÓNICO 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	INSTALAÇÕE	S HIDRAULICAS					14.963,30
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 25,59	SEINFRA	М	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

**SEINFRA** 

**SEINFRA** 

UN

VALOR BRITOTAL: 144.507,17
VALOR ORÇAMENTO: 564.871,28

464,92

VALOR TOTAL: 709.478,45

5.579,04

1.018,19

1.018,19

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

8.3

9

9,1

C0610

SERVIÇOS FINAIS

25,59

CNPJ 14.099.430/0001-17

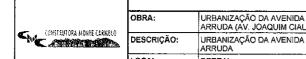
Jonatas de Oliveira Parenta

CPF 063.891.098-18 - REP. LEGAL

12.00

R

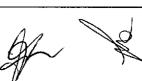
Página: 2



	PLANILHA ORÇA	MENTÁRIA			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Magaadha	ICPAL OMarrial	. 44.400
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Eghipemento:	0,00% <b>G</b>	: 11,10% : 0,00%
LOCAL:	SOBRAL	SEINFRA 027.1 C	VER <b>GAO</b> OM D <b>ES</b> OMERAÇÃO 🗚 U	HORA MASS 47.76%	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	7	COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDARE	CREAR A	PALCO HOZAL RS
1	ADMINISTRA	ÇÃO LOCAL	Not a gaining in all all	1 1361 20450	1 . 2 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1	W/2 1/2	14.190,00
1.1	COM. EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( COM ENCARGOS INCLUSO) - BDI = 26,00		%	100,00	MUNICIPAL 141,90	14.190,00
2	INSTALAÇÃO	E CANTEIRO DE OBRAS	<u></u>		-		9.081,14
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	SEINFRA	MÊS	5,00	614,73	3.073,65
2.2	C1937	- 6,00M X 2,35M - BDI = 25,59   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, TÉLEFONE E	SEINFRA	UN	1,00	1.281,52	1,281,52
2.6	C2873	LÓGICA - BDI = 25,59 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE	SEINFRA	M2	1,465,05	0,25	366,26
3	DEMOLIÇÃO	5000 M2) - BDI = 25,59	OLIMITOR	1412	1.400,00	0,23	9,130,48
3.1	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - BDI = 25,59	SEINFRA	Н	40.00	101,99	4.079,60
3,1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO		<del> </del>	+	,	
		BASCULANTE - BDI = 25,59 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	SEINFRA	M3	628,22	3,34	2.098,25
3.3	C2531	ATÉ 1KM - BDI = 25,59	SEINFRA	M3	628,22	4,70	2.952,63
4	PISOS			······································	<u></u>		469.992,31
4.1	CANTEIROS	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E					385.624,29
4.1.1	C3025	LANÇAMENTO - BDI = 25,59 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M3	51,31	513,63	26.354,36
4.1.2	C2179	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 E	LEVADA (6 UNDIDADES)			1		84.368,02
.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI =	SEINFRA	M2	502,02	37,20	18.675,14
4.2.2	C4071	25,59  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/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	МЗ	50,16	417,70	20.951,83
4.2.4	C1604	ADQUIRIDO - BDI = 25,59  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO -	SEINFRA	МЗ	50,16	132,10	6.626,14
4.2.5	C1910	BDI = 25,59 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" -	SEINFRA	M2	502,02	22,72	
4.2.6	C3220	BDI = 25,59 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA - BDI	SEINFRA	ļ	-		11.405.89
		= 25,59 PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO		M2	422,70	20,62	8.716,07
4.2.7	C4624	COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO É 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/ANÈIS - BDI = 25,59	SEINFRA	M	156,00	31,37	4.893,72
5	MOBILIARIO	DANGO DE MADEIRA OLEGEDIATURA DE EEDRO	<del></del>				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	1.869,90
6	DRENAGEM S						65.567,57
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	М	200,00	21,83	4.366,00
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 25,59	SEINFRA	М	2.625,55	23,31	61.201,57
7	INSTALAÇÕE	S ELETRICAS	·	•			105.435,40





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU	STO DIR	ETO				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUÍM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA MES	DATA REF.
CONSTRUCTORA MOSTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra: Material:	11,10%		027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento: Geral:					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL						

.

.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	атр	MÃO DE	OBRA	MAT	ERIAL	EQUIPA	MENTO	ОШТ	ROS	PRECO	PRECO
ILEM	CODAGO	DESCRIÇÃO	CONTE	UNIDADE	, GID	VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRA	ÇÃO LOCAL		( )											14.190,0
1.1	COM, EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( COM, ENCARGOS INCLUSO) - BDI = 26,00	4	%	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	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÉINER 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	3.073,6
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	890,20
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	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - BDI = 25,59	SEINFRA	UN	1,00	246,68	63,13	535,57	137,05	0,00	0,00	0,00	0,00	982,43	962,43
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	366,26
3	DEMOLIÇÃO														9.130,48
3.1	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - 8DI = 25,59	SEINFRA	н	40,00	23,00	5,89	58,21	14,90	0,00	0,00	0,00	0,00	101,99	4.079,60
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,59	SEINFRA	мз	628,22	0,77	0,20	1,89	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	2.098,25
1,3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BDI = 25,59	SEINFRA	мз	628,22	0,81	0,21	2,93	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	2.952,63
ļ	PISOS														469.992,31
3.1	CANTEIROS														385.624,29
,1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 25,59	SEINFRA	мз	51,31	213,33	54,59	195,64	50,06	0,00	0,00	0,00	0,00	513,63	26.354,36
.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	00,0	0,00	21,89	22.458,26
.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
.1,4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - BDI = 25,69	SEINFRA	M2	469,92	8,90	2,28	31,37	8,03	0,00	0,00	0,00	00,0	50,58	23.768,55
.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	00,0	(3) 13 Hd (6.94)	A67,51
.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	2,2 <b>9</b>	99 21	
.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	o, o	(F 15 4 ∞	43/34/8 43/34/8 139.99
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	15	210.59	TYPE OF Agina:

Topo

0

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO JURBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: 23/06/2023 FONTE VERSÃO Mão de Obra: 25,59% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 GJEMEED THINGH ANGTURECHO) DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA Material: 11,10% 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 Equipamento: 0,00% LOCAL: SOBRAL Geral: 0,00% CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL

ITEM CÓDIGO			FONTE	UNIDADE	QTD -	MÃO DE	OBRA	MATI	ERIAL	EQUIPA	MENTO	OUT	ROS	PREÇO	PREÇO
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNIE	UNIDADE	QID	VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
		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	4B,99	12,54	0,00	0,00	0,00	00,00	98,24	95.488,30
4.1.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNOÆXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - BOI = 25,59	SEINFRA	M2	971,99	12,95	3,31	2,38	0,61	0,00	0,00	0,00	00,0	19,25	18,710,81
4.2	PASSAGEM E	LEVADA (5 UNDIDADES)													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	88,0	0,23	6,77	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	9.648.82
4.2.3	C0843	CONCRETO PAIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,59	SEINFRA	МЗ	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	0,00	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 PODOTÀTIL 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	М	156,00	15,04	3,85	9,94	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	31,37	4.693,72
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 S	UPERFICIAL				•								•	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	М	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	SELETRICAS												igyd .	PREF 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	1 61,12
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	OUNICION OF	PR 21,87	1212598
7.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - BDI = 25,59	SEINFRA	м	10,00	20,49	5,24	4,58	1,17	0,00	0,00	00,0			

The formation of the second

9

					•			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU	STO DIRE	ETO				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUÍM CIALDINO)	23/06/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA MES	DATA REF.
		The state of the s	Mão de Obra:	25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
CONSTRUCTORS WOTH CARVETO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCÍPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Materia!:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%	04/2023
The language and the language con-			Equipamento:	0.00%				
	LOCAL:	SOBRAL	Geral:	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	1					

Departmen	112		<u> 3,500 (500</u> €		100	MÃO DE	OBRA	MATE	RIAL	EQUIPA	MENTO	OUT	ROS	PRECO	PRECO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 25,59	SEINFRA	M	1.108,00	3,80	0,97	2,91	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,03	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	ПИ	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	υN	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 CÓNICO 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 CÓNICO 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	NU	1,00	150,42	38,49	533,90	136,63	0,00	0,00	0,00	0,00	859,44	859,44
8	INSTALAÇOE	S HIDRAULICAS													14.963,30
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 25,59	SEINFRA	М	470,00	11,57	2,96	3,77	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	3150300 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	157	27,28	327.36
8,3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BOI = 25,59	SEINFRA	UN	12,00	209,62	53,64	160,57	41,09	0,00	0,00	0,00	00 ca	7 (1) 464,92	80 9,04 0 0 1,00 8,19
9	SERVIÇOS FI	NAIS											18/	1 2 K	128 8,19
9.1	C3447	LIMPEZA 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	960		018,19
									-					1,14	Página: 5

Z

0

A

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

564.871,28

144.607,17

VALOR TOTAL:

709.478,45

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

CHSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parente CPF 062.891.083-18 - REP. LEGAL





			RESUMO DO OR	ÇAMEN	ITO			IICIPA	
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)				No.		22
₩ <b>C</b> .fii	OF A MORTE CREMETO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	DA1 23/06/	2023	Mão de Obr Equipament	0,00% ~	Material: Geral:	0,00%
		LOCAL:	SOBRAL	FONTE	化硫化二烷 不能	VĒRSĀO D. M DESONERAÇĀD		162	REF 05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI		OM DESONERAÇÃO		17. <b>16</b> %	04/2023
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	)				/3	A COTOL	BRA FEITURA	
1	ADMINISTRA	AÇÃO LOCAL					A ALMBA	ROIPAL	
2	INSTALAÇĀ	O E CANTEIRO	DE OBRAS				9.081,	,14	1,28
3	DEMOLIÇÃO	)					9.130,	,48	1,29
\$	PISOS						469.992,	,31	66,24
5	MOBILIARIO						20.100,	,06	2,83
3	DRENAGEM	SUPERFICIAL					65.567,	,57	9,24
7	INSTALAÇÕ	ES ELETRICAS	3				105.435,	,40	14,86
3	INSTALAÇO	ES HIDRAULIC	AS				14.963,	,30	2,11
	SERVIÇOS F	FINAIS					1.018,	,19	0,14
,					VAL	OR BDI TOTAL:	144.607,	,17	100,00

ONSTRUTORA 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 053.891.053-18 - REP. LEGAL

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

564.871,28

709.478,45



## CIES STREET, S CONSTRUTORA MONTE CARMELO

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA LOCAL: SOBRAL PREFEITURA DE SOBRAL CLIENTE:

DATA: 23/06/2023 FONTE

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/03 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

SINAPI

Mão de Ob Equipamen VERSÃO

Material: 0.00% Geral 463,00%

URA MUNICIPAL

44%SOBRADE/202

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

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	489,470
					TOTAL Material:	489.47

Material	turing a subject of the control of t	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,315
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,490
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	9,8400	44,280
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,818
		<u></u>			TOTAL Material:	93,903

ľ	Mão de Ob	ra-	FONTE	- UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ľ	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55951382	15,5500	24,2504
L			·	J		TOTAL Mão de Obra:	24,2504
				ì			

VALOR:	118,15	ĺ
--------	--------	---

.3.	C2946 -	SANITÁRIO	SE	CHUVEIRO	)S (M2)
					**. *

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	115,8300	3,961
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	М	0,59620000	4,2100	2,510
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	27,6900	0,947
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	ŲN	0,06840000	23,4000	1,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	18,5700	29,62
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,0200	0,27
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	11,2000	1,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	0,10260000	2,7300	0,28
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,2500	0,14
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	М	2,18000000	1,0600	2,31
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,3800	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	75,5900	1,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,5200	14,79
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	13,0700	0,89
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	17,9700	0,6

ONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 José Ribamar Parente ENG°. CIVIL - REG.: 060156706-4

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LIDA EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parente CPF 033.891.003-16 - REP. LEGAL

			RELATÓRIO ANALÍT	TCO - COM	POSIÇ	ÕES DE CL	ISTOS NUNIC	IPAL A
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	TRITO RAFAEL			BDI	
	IORA MONTE CARRELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS	TRITO RAFAEL	DA1 23/06/	ΓA: Mã 2023 Equ	14//	Material: 1970
		LOCAL:	ARRUDA SOBRAL		2 10241 (1000)	VERSÃO	HOBA 1	1021 Pi
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONE 2023/03 COM DESON	1 1	47,76% 05,021 47,48% 0,72021
		<u>t</u>					SOB PREFE	NM- 181
12416	REGISTRO	DE PRESSÃO	EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	7042 9400 MUNI	
l1824	RIPA DE PI	EROBA (MADEI	RA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	0,55660000	1,0500	0,58
12429	TABUA DE	VIROLA DE 12'	'x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	22,4000	2,06
12433	TARGETA	DE FERRO 2"		SEINFRA	UN	0,10260000	3,5900	0,36
12440	TELHA DE	FIBROCIMENT	O DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	15,3200	5,49
12447		DE METAL A	MARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	SEINFRA	UN	0,01710000	11,0000	0,18
12456	POPULAR)	ESGOTO PRIM	IÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M.	0.20510000	8,4600	1,73
12458			IÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M M	0,20510000	3,0500	0,62
12457			IÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,1900	1,06
12200		SOLDÁVEL DE		SEINFRA	M	0,41030000	2,3300	0.95
12200	10001 00		. ZOTATIAL (O/4)	OLIMITOA	141	0,4100000	TOTAL Material:	75,24
					ا ا		TO 17 IE MONOTOS.	
Mão de	Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTE	RO		SEINFRA	Н	0,86915612	20,7700	18,05
12391	PEDREIRO			SEINFRA	Н	0,21728903	20,7700	4,51
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	1,08644515		16,89
							TOTAL Mão de Obra:	39,46
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO	O NÃO ESTRUT	URAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01175824	350,6600	4,12
C1915			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREÍA S/ ESP.= 1.5cm	ŞEINFRA	M2	1,09947455	42,0200	46,19
							TOTAL Serviço:	50,32
							VALOR:	165,
						····		
4. C2851	- INSTALAÇ	ÕES PROVIS	ÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Materia	<u> </u>			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADO	OR SOLDAVEL	C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,04
	CAGECE -	LIGAÇÃO DE Á	GUA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6200	61,62
10403	CAIBRO DE	E 2"x1"		SEINFRA	М	10,00000000	4,4700	44,70
10403		GUA DE FIBRO	CIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	232,3700	116,18
	CAIXA D'A							
10405		MADEIRA DE L	EI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,8900	208,90
10405	LINHA DE I			SEINFRA SEINFRA	M	5,00000000		
10405 10409 12367	LINHA DE I	MADEIRA DE LI					9,2800	208,90 46,40 5,38

Mão de	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	516,145
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	4,00000000	5,2300	20,920
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,7600	5,3800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,2800	46,4000
2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	10,00000000	20,8900	208,900
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	232,3700	116,1850
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	М	10,00000000	4,4700	44,7000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6200	61,6200

	Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	6,36639142	20,7700	132,2299
Ī	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36622979	15,5500	98,9949
٠			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Mão de Obra:	231,2248

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09948239	350,6600	34,8845
					TOTAL Serviço:	

VALOR: 782,25







CONSTRUINCE MONTE CARMILLO

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (ÁV. JOAQUIM CIALDINO) URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: LOCAL: SOBRAL CLIENTE; PREFEITURA DE SOBRAL

Mão de Ob DATA: 23/06/2023 VERSÃO FONTE

2023/03 COM DESONERAÇ

SINAPI

Equipament 0,00% 4 456 FIRA

١,	į	U	Ь		<b>√</b>	۱I	_
	F	RE	FE	!1	UR	Α	

Material	이 마음이 그는 아무네를 하는데 됐네. 하는 아이를 다니다	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,760
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,97952095	4,4400	266,309
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2900	17,160
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	ÜN	2,00000000	2,3900	4,780
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	М	5,99817732	4,2600	25,552
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700	29,170
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,900
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	ŲN	1,00000000	31,6000	31,600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7000	392,700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4700	212,470
					TOTAL Material:	1.020,401

VALOR: 1.020,40

Equipam	nento Custo Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00083333	62,5300	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00166667	0,5400	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	 SEINFRA	Н	0,00166667	1,0600	0,001
		 	<del></del>	TOTAL Faulos	mento Custo Horário:	

Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00333333	16,7700	0,0559
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00166667	24,8600	0,0414
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00166667	30,3400	0,0506
					TOTAL Mão de Obra:	0,1479

VALOR: 0,20

Material	지수가 있는 사람들은 전 생활에 맞고한 문문에 된 사람들이 밝혔다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	Н	0,90908044	25,3000	22,999
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	Н	0,90908044	35,8900	32,626
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,67110000	0,7800	9,883
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,12610000	0,7800	0,8784
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	19,00670000	0,7800	14,8252
		<u> </u>	L		TOTAL Material:	81,213

3.2. C0708 - C	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCUL	ANTE (M3)				
Equipament	to Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00974085	106,1600	1,0341



VALOR:

81,21

			RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	<b>POSIÇ</b>	ÕES DE CU	STOS RAMU	NICIPALO
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO D ARRUDA (ÁV. JOAQUIM CIALDINO)		DA	Į.	BDI o de <b>As</b> 25,59%	Material: 11 0
		DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO D ARRUDA	23/06/		ipagnengo: FD.00%	Aders 0.00	
		LOCAL:	SOBRAL.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 6 HORA		MES REF.	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO -83,85% 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84.42%		BRAL 47
		•						FEITURA
10708	CARREGA	DEIRA DE PNE	S HP 111 (CHP) SEINFRA		Н	0,00974085	1364990	VICIPAL DE 1,327
					•	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	2,36
	Obra			FONTE-	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mac de d	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,01948169	15,5500	0,302
12543	12543 SERVENT			1	<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	0,302

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03522984	106,1600	3,740
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	3,740

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,76657092	20,7700	36,691
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	5,29971276	15,5500	82,4105
	<u> </u>				TOTAL MET de Ober	119,1022
					TOTAL Mão de Obra:	(19,1022
. Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL.
Serviço C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA	UNID M3	Decit of the state of the		
			5, 5,7 (2)	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.

Material	그리고 하다 하고 있었다고 있다는 것 같은 그 생각 가 없었다.	FONTE	DNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	ŞEINFRA	МЗ	0,03650000	52,6500	1,921
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4400	4,818
					TOTAL Material:	6,739
Mão de C	pora ne se novembro de la compansión de la	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material	6,739 <b>TOTAL</b>
Mão de 0	Dora PEDREIRO	<b>FONTE</b> SEINFRA	UNI <b>D</b>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		11 T 11	ans 10 30#	43 1 1034 1100	PREÇO UNITÁRIO	6,739 TOTAL 4,044 6,650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,7700	
					TOTAL Material:	6,770
Mão de Q	ora	FONTE	UNID-	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0.02308452	16,7700	0,387



Página: 11

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	1POSIÇ	OES L	E CUSTOS	· /	MUNIC	IPA
		OBRA;	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIST ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	RITO RAFAEL	DATA		A COLUMN			10
Constanting white Carolic		DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA SOBRAL		DATA: 23/06/2023		Equipamento 2,00		Gera	Uspo
		LOCAL:					VERSÃO ORAT L		MES 47,76%	REF. 05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI		027.1 COM DESONERAÇÃO 3,85% 2023/03 COM DESONERAÇÃO 8,44%		47,48%	04/2023
			to the same of the					THE THE	SOBF	AL.
10121	ARMADOR	FERREIRO		SEINFRA	H 0		02391050 20		-	_0496
							TOTAL M	o de Obra:	MUNICH	0,883
					ì			VALOR:		7,6

Material	그리는 이렇게 한 이라는 사람이 되는 이름이 다 하였다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	58,2800	1,771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8600	3,913
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KĢ	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
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Н	0,19396486	16,7700	3,2528
10044	<del></del>	OFFICE	Н	0.27190416	20,7700	5,6474
I0044 I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	- "	0,27,1004,10	20,,,,00	

Material	그 하는데 그 교육이 들었다. 생각 시선 등 없이 하스 생각은	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0100	4,509
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	83,5700	6,2678
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Material:	10,7768
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	* COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,16202979	16,7700	2,7172

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	MZ	1,09000000	33,15	36,10
					TOTAL Material:	36,13
Mão de O	bra com Ericargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,56284341	23,47	13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,56315030	18,34	10,32
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	23,6
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97200	ARCAMARRA TRACO 1:3 (EM )/OLLIME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINIADI	M3	0.02620241	556.40	14 5

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		МЗ	0,02620241	556,40	14,57
		<u>, ,</u>			TOTAL Serviço:	14,57

VALOR:

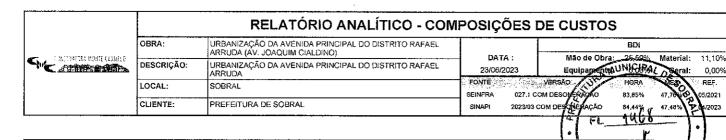
VALOR:

40,27









Equipam	ento Custo Horário	FONTE	םואט 🧎	COEFICIENTE	PRECO UNITÁBIO	DE TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,05866887	HARANG .	1,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,00319878	37,0100	0.11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	52,6500	2,9905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MЗ	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 Ot	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,12395891	20,7700	2,5746
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,12379728	15,5500	1,9250
					TOTAL Mão de Obra:	4,4996

31,85	VALOR:
01,00	

Material	그런 그 회원 강화 교회의 회학교회 기계를 통취	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,958
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:	46.987

					T	-
Mão de C		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	1,24760201	20,7700	25,9127
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,97506521	15,5500	15,1623
		<del>'</del>	<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL Mão de Obra:	41,0750
				L		<del> </del>

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						TOTAL	
10682	I0682         BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)         SEINFRA         H         0,06701802         21,5300						
	TOTAL Equipamento Custo Horário:						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,07470000	52,6500	3,9330
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,16030000	59,4300	9,5266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4400	14,9600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	0,80000000	4,4900	3,5920
12040	TELA SOLDADA EM ACO 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

6 XX

ágina: 13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇÕES I	DE CUSTOS	;		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obra: 2560MUM			**************************************
CASA SERIE CARREST	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipamento	1 Prim	Geral:	( CO)
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE SEINFRA 027.1 C	VERSÃO OM DESONERAÇÃO	FIORA 83,85%	MES 47.76%	REP 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI 2023/03	COM DESONERAÇÃO	8 <b>.54.</b> %_	47.48 <b>4. 46</b>	<u>4420</u> 23
				1.1	1	-	

Mão de (	<b>Dibria</b>	FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PRECONNITARIO	DBROWL /
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,01558559	(6) X00	ESTURA STATE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,19433836	20,7	UNICIPAL 4,0364
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,51895151	15,5500	23,6197
				Т	OTAL Mão de Obra:	27,9798
					VALOR:	78,22

Materiai	그리는 그 전 그렇다. 하셨습니? 그리는 그리고 있었다.	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,2400	0,212
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,3200	2,167
					TOTAL Material:	2,379
Mão de (	Obra A A A A A A A A A A A A A A A A A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,38988409	20,7700	8,097
12395					,	
12543	ŞERVENTE	SEINFRA	н	0,31190727	15,5500	4,850

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELĖTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,02806556	21,5300	0,604
				TOTAL Equipa	amento Custo Horario:	0,604
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MЗ	0,03320000	52,6500	1,748
10280	BRITA	SEINFRA	Мз	0,04400000	59,4300	2,614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,840
,					TOTAL Material:	9,202
Mão de O	<b>Dra</b>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,31183950	20,7700	6,476
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,85755863	15,5500	13,335
	*	L			TOTAL Mão de Obra:	19,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,7700	6,770
					TOTAL Material:	6,770
			Ĺ			
Mão de O	prai de la companya d	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de O		FONTE	UNID ₃ H	COEFICIENTE 0,02308452	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 0,387
	prei Line de la companya de la comp			a Maria de esta partir.	16,7700	









#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: LOCAL: SOBRAL CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL

DATA: 23/06/2023

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Equipament VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/03 COM DESONERAÇÃO

Material:

MUNICIPAL

Equipan	nerito Custo Horerio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,55248142	21,5300	11,894
***		1		TOTAL Equipa	amento Custo Horáño;	11,894
Material		* FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Мз	0,86690000	52,6500	45,642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,560
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	57,6400	12,046
					TOTAL Material:	248,511
Mão de	Obra	FONTE	-UNID /	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	4,64205791	15,5500	72,184
	II	1			TOTAL Mão de Obra:	72,184

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,56007120	20,7700	32,402
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	4,68021360	15,5500	72,777
					TOTAL Mão de Obra:	105,180

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	4,2400	0,339
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,1800	4,795
					TOTAL Material:	5,1342
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,39004292	20,7700	8,1012
				0.04044050	45 5500	4.000-
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31241950	15,5500	4,8581

Equipame	anto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	33,6200	0,000
0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	н	0,00629315	77,5000	0,48
0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00128443	58,6600	0,07
0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00505620	122,6400	0,62





VALOR:

18,09

			RELATÓRIO ANALÍ	TICO - COMI	POSIÇ	ÕES DE CU	JSTOS JA	NUNICIPAL
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	STRITO RAFAEL				100
	A MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA	STRITO RAFAEL	DA <sup>-</sup> 23/06/	i	io de Obje. 25,59% ulpamente: 0,00%	Material: 11,100
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESON	нона	47,76 REF
		CLIENTE:	and the second s		SINAPI	2023/03 COM DESON	ERAÇÃO - 84.44%	47,48% 04/2023
		<u>'</u>					187 3	REFEITURA
10673	VEÍCULO L	ITILITÀRIO KON	MBI (CHI)	SEINFRA	Н	0,00128443	24,6900	UNICIPAL DEOS
10786	VEÍCULO L	ITILITÁRIO KON	MBI (CHP)	SEINFRA	Н	0,00513774	63,8200	0,327
	'			-l····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	1,539
Material	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	451 J.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ES	ERA DE VIDRO		SEINFRA	KG	0,55000000	4,4500	2,447
12533	SOLVENTE	(TOLUENO)		SEINFRA	L	0,04000000	8,1600	0,326
12540	TINTA REF	LETIVA RESINA	ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	18,5900	11,154
							TOTAL Material:	13,927

<u> </u>					TOTAL Mão de Obra:	0,9564
			[		VALOR:	16,42
1.2.7. C462 Material	24 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAD	O COM ARGAM	ASSA (F	ORNECIMENTO	E ASSENTAMEN	TO) (M2)
10109	AREIA MEDIA	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.	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5900	42,4490

**FONTE** 

SEINFRA

SEINFRA

UNID

Н

Н

COEFICIENTE

0,05073431

0,00606039

PREÇO UNITÁRIO

15,5500

27,6400

TOTAL

0,7889

0,1675

46,9870

Mão de C	.bpra	FONTE:	UNID -	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	1,24760201	20,7700	25,9127
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,97506521	15,5500	15,1623
			····		TOTAL Mão de Obra:	41,0750

VALOR: 88,06

TOTAL Material:

Material	이 그는 그렇게 보고 된 모든 내용의 등을 받아 준이 힘들었다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0000	0,660
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,2400	0,741
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,01000000	8,4600	8,544
			L		TOTAL Material:	9,946

Mão de Ob	ira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40543277	16,7700	6,7991
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40543277	20,3200	8,2384
					TOTAL Mão de Obra:	15,0375

VALOR: 24,98

ŀ	5.1. COMP	. 02 - BANCO [	DE MADEIRA	C/ ESTRUTURA	DE FERRO - L =	2.00M (UN	D)
- 1							

Mão de Obra

SERVENTE

TECNICO PRE MARCADOR

12543

12567

Não Oficial FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL





		OBRA:	RELATÓRIO ANALÍTICO  URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO R				N SDI		127
	EL MONTE CARMETO	DESCRIÇÃO:	ARRUDA (ÁV. JOAQUIM CIALDINO)  URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO R ARRUDA	AFAEL	DATA: 23/06/2023	Mão de <b>O</b> b Equipa <b>rte</b> n	7	Material:	1 0
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE 027	VERSÃO .1 COM DESONERAÇÃO	HORA::	47,76%	REF 05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL			/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	T04/2/23
						18		BRAL FEITURA	[\$\f\\ \f\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
COMP. 02	BANCO DE	MADEIRA C/ E	STRUTURA DE FERRO - L = 2.00M		UND	1,00000000	L Não Oficial	- 100 D	<i>9</i> /5,4
			·			TOTA	L Não Ofic <del>ial:</del>	ICIVAL	775,4

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.≂(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	М	1,00000000	9,7000	9,700
					TOTAL Material:	9,700
Mão de O	bra Congression and the Congression of the Congress	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,14154083	20,7700	2,939
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,28308167	15,5500	4,401
			-		TOTAL Mão de Obra:	7,341
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00078634	433,3600	0,340
					TOTAL Serviço:	0,340
			1		VALOR:	17,3

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	2,6800	2,6800
					TOTAL Material:	2,6800
Mão de C	pora (j. 1919. ili.) je nakije (j. 1914. je j. 1914. ili.)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,12667598	20,7700	2,631
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,21112663	15,5500	3,2830
-	SERVENTE	SEINFRA	Н	·	15,5500 TOTAL Mão de Obra:	3,2830 5,914
-		SEINFRA	H	·		
12543	SERVENTE  CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				TOTAL Mão de Obra:	5,914
I2543 Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra:	5,914 TOTAL
12543 Serviço C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE := 0,21112663	PREÇO:UNITÁRIO	5,914 TOTAL 0,933
Serviço C0588 C3268	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	FONTE SEINFRA SEINFRA	M2 M3	0,21112663 0,02871322	PRECOUNITÁRIO 4,4200 292,7400	5,914 TOTAL 0,933 8,405

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

9

Págha 1

			RELATÓRIO ANALÍ	TICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	113	VICIPA:		
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	STRITO RAFAEL	DAT	-A - MAX	o de Quar	PEDI			_
14.	A MONTE CARKELS	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA	STRITO RAFAEL	23/06/	2023 Equ	ipamento:	0,00%	Material: Geral:	1.0	<b>次</b>
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONEI	RAGÃO	F-HORA- 83,85%	W33	REA 05/20	١.
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONE	1 9 1	84,44%	47,48	04/20	3
							138/	<u> 50</u>	BRAL	ير.	Ť
Material			· 法数据的编码 (数据 ) (数据 )	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	INTARIO	FEITURA TO		7
11075	ELETRODU	JTO DE PVC RI	GIDO 3/4"	SEINFRA	М	1,10000000	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2-7300	NICIPAL	3,00	3
							TOTA	L Material:		3,0	03

	1		1	1	1	
					TOTAL Material:	3,0030
. Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,23419762	16,7700	3,9275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,23419762	20,7700	4,8643
					TOTAL Mão de Obra:	8,7918
					VALOR:	11,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	М	1,10000000	2,5200	2,772
					TOTAL Material:	2,772
Mão.de (	Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,38997215	16,7700	6,539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,38997215	20,7700	8,099
		<del></del>	1			14.65

Material		FONTE	- CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	М	1,10000000	4,1600	4,5760
		<u>'</u>			TOTAL Material:	4,5760
Mão de (	Obra	FONTE	- UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,54593193	16,7700	9,155
10042	ASSESSITE DE CELITICIOTA					
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,54593193	20,7700	11,339

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	М	1,00000000	3,0800	3,080
			'		TOTAL Material:	3,080
Mão de Ob	bra	: FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,08589459	16,7700	1,440

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





VALOR:



6,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) LOKSTRUTORA MONTE CARMELO Mão de Obra: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL, ARRUDA DESCRIÇÃO: 23/06/2023 Equipamento: FONTE VERSÃO LOCAL: SOBRAL 027.1 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE SOBRAL

CLIENTE:

SOBRAL PREFEITURA MURRICARAL Material FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO 10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 SEINFRA Μ 1,02000000 2,8500 2,9070 TOTAL Malerial 2,9070 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SINAPI

2023/03 COM DESONERAÇÃO

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA Н 0,10129653 16,7700 1,6987 12312 ELETRICISTA SEINFRA Н 0,10129653 20,7700 2,1039 TOTAL Mão de Obra: 3,8026

> VALOR: 6,71

MUNICIPALO

aterial: 11,10% Geral: 12,10% Material:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4600	8,507
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,172
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	М3	0,19500000	52,6500	10,266
0280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,06700000	59,4300	3,981
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,8600	12,842
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,6600	2,366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4400	19,166
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,8100	0,234
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4500	103,032
					TOTAL Material:	160,570
Mão de (	Obřa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08986428	16,7700	1,507
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47276426	16,7700	7,928
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,08986428	20,7700	1,866
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Ħ	0,47276426	20,7700	9,819
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75945266	20,7700	78,083
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	7,10084105	15,5500	110,418
		<u> </u>	L		TOTAL Mão de Obra:	209,623

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL Material:	7,410
Mão de	Dirid	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO-	TOTAL
Mão de 10042	Obire AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,23395822	Ewegu. KRN (Lightnein 11	TOTAL 3,923
		<u>机 特别的,但然是</u> 的专业的心态	\$1. DY3Q4	DO TIME DE MESSON M	16,7700	<u></u>

VALOR:

ARRUDA 23/06/2023 Equipamento: 300 Geral:  LOCAL: SOBRAL  CULTUTE DESCRIPTION DE CORDAN  ARRUDA 22/06/2023 Equipamento: 300 Geral:  FONTE VERSÃO (4/16%) MES  SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (4/16%) 47.76%			RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇÕES	DE CUSTO	S	······································	
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA  LOCAL: SOBRAL  CUENTS DESCRIÇÃO DE AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL 23/06/2023 Equipamento: UT M Geral: PONTE VERSÃO MES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47.76%	(//////////////////////////////////////	OBRA:		DOTA .			TIMICIO	4.00
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (1/2) 63.65% 47.76%		DESCRIÇÃO:		23/06/2023	Equipament	o: <b>(36)</b>		200
CHICALTE. DESCRIPTION DE CORRAI		LOCAL:	SOBRAL			(X)	er ar a richt in de	REP 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESCRIPAÇÃO 12 84526 47.43/1/		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	_	COM DESONERAÇÃO	<i>œ [</i>	47,4 <b>\$</b> /U-7	_

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	HUNICITA
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,410
				•	TOTAL Material:	7,410
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 1	Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	<b>COEFICIENTE</b> 0,23395822	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	
				The state of the s	and the first than the second	3,923

Material		FONTE	UNIÐ=	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9000	92,900
					TOTAL Material:	92,900

Material	그리 아이가 속사이들이 아니까 보다가 불편하였다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700	29,170
		<del>-</del>			TOTAL Material:	29,170
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,87178024	16,7700	31,389
10042	The second of th	1				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,93618827	20,7700	19,444

Equipam	ento 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	48,3
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	48.3
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	0,0
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	415,86	415,80
	***************************************				TOTAL Material:	415,8
Mão de C	Dora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22494154	19,49	4,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22512454	23,72	5,3



H



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇÕES	DE CUSTO	s	. Marke	WIC (D)	
- COUNCESS HARRY AND CO	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Ob.		A W	Material:	OF
CONSTRUIDRA MONTE CARMETO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipamen	16	0,00%	Geral:	0,00
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE SEINFRA 027.1 C	VERSÃO OM DESONERAÇÃO	$\mathbb{Z}/$	HORA 83 85%	MES (U	<b>∂}</b> 6 = \
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI 2023/03	COM DESONERAÇÃO	3	84,44%	47,48%	04/2023
				3	•			/

TOTAL Mão de Obra com encaços prefeitura so Complementaria VALOR: 473,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16800000	52,6500	8,845
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,21100000	59,4300	12,539
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	20,50000000	1,5300	31,365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4400	23,320
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,5500	34,200
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	492,5700	492,570
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	ÜN	1,00000000	82,7700	82,770
					TOTAL Material:	685,609
Mão de (	Dora.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,27287229	20,7700	5,667
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	24,94832320	15,5500	387,946
		*** *** *****	h		TOTAL Mão de Obra:	393,614

Equipamer	nto 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		CHP	0,21690624	213,25	46,25
			.	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	46,25
Material		FONTE	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 Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,61129774	19,49	11,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,61129774	23,72	14,49
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	26,40

Material	그 경기를 내용하다면 내용하는 얼마를 받는데 없다.	FONTE	UNID-	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5200	38,52
					TOTAL Material:	



VALOR:

109,04

Construction Want Country			RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - CON	1POSIÇ	ÕES DE CU	STOS 🔬	MUNICIPAL OF
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO E ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	ISTRITO RAFAEL	DAT	20.	/801 de Obra: //25/59%	Material: 11,10%
		DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO E ARRUDA	ISTRITO RAFAEL	23/06/2	2023 <b>Equ</b>	pamento 2 0,00%	Geral (17,10%
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONER		MES REF. 47,76% 5/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONE	RAÇÃO - 044%	SOBRAT /
							12.4	PREFEITURA
10042	AJUDANTE	DE ELETRICIS	TA	SEINFRA	Н	0,78030502	16,7760	A MUNICIPALOS
12312	ELETRICIS	TA		SEINFRA	н	0,78030502	20,7700	16,2069
							TOTAL Mão de Obra:	29,2926
					Ī		VILOR	C7 04

			l		TOTAL MIZO DE ODIA.	25,292
					VALQR:	67,8
5. C2067	7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12	2 DIVISÕES 207X332XS	)5mm, C/	BARRAMENTO	(UN)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,260
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,850
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,550
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	บท	1,00000000	68,6200	68,620
					TOTAL Material:	139,28
Mão de C	obra.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,55986276	16,7700	26,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,56045906	20,7700	32,41
		······································			TOTAL Mão de Obra:	58,56
					VALOR:	197,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	52,6500	8,845
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	59,4300	12,5397
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	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	ŮN	1,00000000	82,7700	82,7700
					TOTAL Material:	509,574

Mão de C	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,27288159	20,7700	5,6678	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	24,94853067	24,94853067 15,5500		
		<b>-</b>			393,6175		
				·	VALOR:	903,19	

300,13	TALOIU.	
		•

Equipame	entó Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	н	1,10740556	114,649	
			•	TOTAL Equipa	114,649	

Ì	Material		FONTE	, FUNID 🧓	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ĺ	19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,	SEINFRA	ŲN	1,00000000	392,7000	392,7000
١		H≈ 9,00M, PESO APROXIMAĐO 470KG					



H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) QBRA: DARP RUDDER MONTE CARRELE DATA: Mão de Ot STORY MORE USING URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: 23/06/2023 Equipame FONTE VERSÃO LOCAL: SOBRAL SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL 2023/03 COM DESONERAÇÃO SINAPI 44%SOBRATE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOTAL M PREÇO UNITÁRIO Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE 12543 SERVENTE SEINFRA н 2,21416804 15,5500 34,4303 TOTAL Mão de Obra: 34,4303 UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE Servico C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL SEINFRA MЗ 0,26577734 93,1975 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA МЗ 0,32779205 41,2100 13,5083 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO SEINFRA МЗ 0,26577734 134,8400 35,8374 TOTAL Serviço: 142,5432

> VALOR: 684,32

> > VALOR:

MUNICIPAL

Material

Geral:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,2200	0,028
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5900	0,009
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SE!NFRA	М	1,60000000	2,3300	3,728
					TOTAL Material:	3,765
Mão de	Obra	FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,31204301	16,7700	5,233
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,31204301	20,3200	6,340
		l			TOTAL Mão de Obra:	11,573

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,22
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	ŲN	1,00000000	11,0000	11,00
		•	•		TOTAL Material:	11,22
Mão de C	obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
THE RESERVE OF						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39003645	16,7700	6,54

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,39003645	16,7700	6,5409	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,19501823	20,3200	3,9628	
<u> </u>		-1		1	TOTAL Mão de Obra:		
					VALOR:		

Material	마다 보고 한다. 그 하다 하는 것 같아 그렇게 생각하는 것 같아 없었다. 그는 사람들이 많아 있었다. 그렇게 생각하는 것 같아 있다. 그 그 것 같아.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4600	8,507
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,17,2
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,19500000	52,6500	10,266
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	59,4300	3,981
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,8600	12,842





15,34

		RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES D	E CUS	ΓOS	MUN	ICIPAL O	_	
CONSTRUCTOR AGRICULATION	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO I ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	RBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL RRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		DATA: Mão		25.59%				Z
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA		23/06/	· 1	Equipa	In I	0,00%	Geral:		\$
	LOCAL:	SOBRAL		FONTE	ation and the	VERSÃO A DESONERAC	O. Aa	₩ORA 83.85%	47,76	REF 05/20	١.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 CC	M DESONERA	ÃO.	84,44%	47,48%	04/29	1
					•		13	3 C	FEFTURA	-72	57
10529 CHAPA CC	MPENSADO RI	ESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10	000000	9	28,6000		(E)	560

	·				TOTAL Material:	160,5700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4500	103,0320
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,8100	0,2343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4406	19,1664
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,000	DE 8660

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08986428	16,7700	1,5070
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,47276426	16,7700	7,9283
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08986428	20,7700	1,8665
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47276426	20,7700	9,8193
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,75945266	20,7700	78,0838
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	7,10084105	15,5500	110,4181
			L		TOTAL Mão de Obra:	209,6230

·····	-
VALOR:	370,19

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05852090	15,5500	0,910

VALOR: 0,91

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LIDX-EPP CNP.J 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 053.891.663-18 - REP. LEGAL

Anna Parina Pari



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS MUNICIPA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: Mão de Obra DATA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: 23/06/2023 Equipamen 0,00% FONTE LOCAL: SOBRAL 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA PREFEITURA DE SOBRAL CLIENTE: SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃ SOBRAL

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
COM. EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( COM	ENCARGOS INCLUSO) (%)
AOM EVITAL A UNIMINATED LIVANO FOATE BY OBLY ( AOM	ENOMINOCO INCLUCO (70)

OCINI, EXT_OT - ADMINIOTINGAGE EGGAL DA ODICA (OCINI ENGANGOCINI	02000) (70)			MINICIPAL
Serviço	FONTE UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM. EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( COM ENCARGOS INCLUSO)	%	1,00000000	144,39	144,39
	· <del></del>		TOTAL Serviço:	144,39
			VALQR:	112,62

Não Oficial		FONTE UNID	COEFICIENTE	PŘEÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00M	UND	1,00000000	775,41	775,4
'		1		TOTAL Não Oficial:	775,4

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

ONSTRUTORA 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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parente CPF 053.891.063-18 - REP. LEGAL

m B

# CONSTRUTORA MONTE CARMILLO

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA LOCAL: CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL

Mão de Obra: 23/06/2023

Equipamento: FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

URA MUNICIPAL O 99% Material: 11189 00%FL\_Geral: 44180 Material: SOBRAL PREFEITURA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	. 0,7800	113,672
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	0,7800	9,977
					TOTAL Material:	148,950

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	Н	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	н	1,00000000	0,03	0,0:
					TOTAL Serviço:	0,3

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
				•	TOTAL Mão de Obra:	18,740

Mão de C	<b>Dbra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇÓ UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO		SEINFRA	н	1,00000000	22,8700	22,87
		•				TOTAL Mão de Obra:	22,8

Mão de C		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
				TO	OTAL Mão de Obra:	18,740

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,30
2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E	SEINFRA	Н	1,00000000	74,1700	74,17

ONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EF. CNPJ 14.098.430/0001-17 José Ribamar Parente ENGº. CIVIL - REG.: 060156706-4 CPF 037.197:319-91 - RESP TÉCNIC

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP CNPJ 14,099.430/0001-17 Jonatas de Otiveira Parente OPF 063,891,098-18 - REF. LEGAL

		1	KELA I URIU AIN	ALITICO - COIVI	LO2IĈ(	JES AUXIL	AKES	1160	VICIPA	_
43457800		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DO DISTRITO RAFAEL	DAT	O - Nes		Sep	Material:	
	IDRA MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL ARRUDA	DO DISTRITO RAFAEL	23/06/2	l l	lpamer to	0,00%	Geral:	0.00
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONE	3° 6	#IPRA 1 83,85%	<b>₩</b> (\$) 47,35%	REF. 05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONE	1, 1	84,44%	<b>N</b>	04/202
		*	······································		"		131	SO	BRAL	-  \$
12701	DEPRECIA	ÇÃO		SEINFRA	Н	45,58090000	10	800	FEITURA	
12702	JUROS			SEINFRA	Н	4,95120000		0,78	NICIPAL	3,8619
12703	MANUTEN	ÇÃO		SEINFRA	Н	68,37140000		0,7800	:	53,3297
							TOTAL	Material:		192,2147
					ľ			VALOR:		192.21
								V		134,41

2841 - MAT	ERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA	E ESC. (155 HP)	(H)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1900	74,1675
		-1			TOTAL Material:	74,1675
_					VALOR:	74,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	Н	1,00000000	43,3800	43,380
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	19,76470000	0,7800	15,416
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,75660000	0,7800	1,370
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	29,64710000	0,7800	23,124
		<u> </u>			TOTAL Material:	106,1613

2772 - MĀC	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA V	/IBRATÓRIA (7 HP	) (H)			
Mão de Ç	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
	·				TOTAL Mão de Obra:	18,740
•					VALOR:	18,7

Equipame	anto all and the second and the seco	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	0,00007000	4.524,00	0,3
					TOTAL Equipamento:	0,3

0728 - CON	IPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,00000000	44,9800	44,9800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	0,7800	9,5839
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	0,7800	0,8412

0

A



			RELATÓRIO ANALÍ1	ICO - COM	POSIÇĈ	SES AUX	(ILIARE	S	
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	STRITO RAFAEL	DATA	.	Uão do Obus	BBINUM	ICIPA
	GRA MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA	STRITO RAFAEL	23/06/2	023	Equipament	المراك	Geral:
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE SEINFRA	027.1 COM DE	SONERA A	FL <sup>83,85%</sup>	MES 149
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI		3/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%) 04/24		
							$I_{\tilde{\omega}}I$		
12703	MANUTEN	ÇÃO		SEINFRA	Н	13,65230	000	Sign	RAL 1/2
							<i>1</i> <b>6</b> €	Material:	Sign
					Γ	······································	<del></del>	VALOR:	CIPAL-

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	 	SEINFRA	L	9,20000000	3,1900	29,348
		 				TOTAL Material:	29,348

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	0,7800	113,672
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	0,7800	9,977
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	194,31190000	0,7800	151,563
			·		TOTAL Material:	300,5130

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,94620000	0,7800	1,5180
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,09710000	0,7800	0,0757
		3			TOTAL Material:	20,3337

12715 - MAT	ERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,1900	3,5888
					TOTAL Material:	3,588
				·	VALOR:	3,59

Equipame	into	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO 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		2,
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	UN	0,00000580	108.907,50	m	0,

0

H

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA LOCAL: SOBRAL CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Equipamento:	MUNICIPAL 3,20
VALOR:	3,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	22,8700	22,870
2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	29,3500	29,350
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,42670000	0,7800	9,692
2702	JUROS	SEINFRA	Н	1,34980000	0,7800	1,052
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	18,64000000	0,7800	14,539
					TOTAL Material:	77,504

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

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Н	1,00000000	11,60	11,60
			'		TOTAL Mão de Obra:	11,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,19	0,19
		,	,		TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	17,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,1900	31,102
		l			TOTAL Material:	31,102

127	755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	
	Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TORA	<u>.</u> .
	\(\frac{1}{2}\)	







			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					UNICIPAL DE
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO D ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	ISTRITO RAFAEL		TA	BDI 180 de Obra: 25,59%	114
- DAG	RE MORIE CARRELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO D ARRUDA	ISTRITO RAFAEL	23/06	Į.	quipamento: 0.00%	A ( A )-1
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESOR		MES REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESC		17BRAL2023
							1881	REFEITURA
12550	OPERADO	R DE CARREGA	ADEIRA	SEINFRA	Н	1,0000000	0 25,3000	MUNICIPAS 00
							TOTAL Mão de Obra:	25,300
							VALOR:	25,3

Material	and the second		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		ŞEINFRA	L	1,05000000	3,1900	3,34
	1		,			TOTAL Material:	3,34

Material		FONTE	UNID	«COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	28,66170000	0,7800	22,356
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,54730000	0,7800	1,986
					TOTAL Material:	49,64

Material	그 시작하는 이 아름이는 그 작은 사람들은 그렇게 그렇게	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	52,6500	64,022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4400	213,840
					TOTAL Material:	277,8624
: Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,5000
12543	DERVENTE	V=				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO		Н	1,00000000	22,8700	22,870
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	43,3800	43,380
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	18,32090000	0,7800	14,290

ARRUDA  LOCAL: SOBRAL  CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL  12702 JUROS  SEINFRA SINAFI :	23 Equi	io de Obra Lipament o	29,59% 0,00% HOAA- 13,85%	Material: 11,1  Geralu C C C MES RE- 47,76% 6720	
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL 23/06/202 LOCAL: SOBRAL SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL SINAPI :	23 Equip VERSÃO 027.1 COM DESONER.	ipament 2 RAÇÃO ERAÇÃO	0,00% HORA 83,85%	Gerall & C MEO REF 47,76% 06/20	
CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL SEINFRA SINAPI :	027.1 COM DESONERA	RAÇÃO ERAÇÃO	3,85%		
CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL SINAPI :  12702 JUROS SEINFRA H		ERAÇÃO	N		
	***	-		SÖBRAT <sup>23</sup>	
		/	The same	PREFEITURA	
	1,99010000		07880	4 MUNICIPALS	
12703 MANUTENÇÃO SEINFRA H	27,48130000		0,7800	21,43	
		TOTAL	. Material:	103,5	
		······································	VALOR:	103	

Mão de (	Obra Comment of the C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,540
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,300
			L		TOTAL Mão de Obra:	134,840

Mão de C	Ibra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,02225000	15,76	0,3
				Т	OTAL Mão de Obra:	0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	8,24100000	0,7800	6,4280
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,47970000	0,7800	0,3742
			1		TOTAL Material:	25,542

Mão de (	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
		 1		-	TOTAL Mão de Obra:	25,300

Material		東京ない <u>を</u> です	ONTE -	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SE	EINFRA	L	9,71800000	3,9700	38,580
						TOTAL Material:	38,586

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)

0

R



			RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	POSIÇÕ	ES AUXILI	ARES JRA	NUNICIPAL DE S
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DISTRITO RAFAEL			//£18/01	13
CONSTRUCTA	MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO ARRUDA	DISTRITO RAFAEL	23/08/20	1	o de Obra 25,59% ipamento 0,00%	Material: 1110% Geral: 1000%
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONEI	HORA	MES REF
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONE	RAÇÃO 28 44%	SOBRAL /
							TO.	PREFEITURA
Material	Programme			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	MUNICIA
00004221	OLEO DIES	EL COMBUSTI	VEL COMUM	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 O	and the second s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,8700

VALOR: 22,87

22,8700

TOTAL Mão de Obra:

Mão de (	Obra i a mai judicija prije i je nje objektiva i je nje i je nje objektiva i je nje objektiva i je nje objekti	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22.

Material.		FONTE	UNID *	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	3,5900	3,590
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,94620000	0,7800	1,518
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,09710000	0,7800	0,075
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,02430000	0,7800	0,799
			·		TOTAL Material:	24,72

00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL SINAPI UN 0,00003430 4 MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	51.556,74 15,4
0003363 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)	08.907,50 6,00

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,01583333	49,6400	0,786
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02583333	136,2900	3,520

o gh

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	24 10
		OBRA:	ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)  DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA  LOCAL: SOBRAL  ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)  DATA: 23/06/2023  LOCAL: SOBRAL		DATA :   Mão de Obra:   72		# BDY	
W (98) 400	RA MONTE CARMELS	DESCRIÇÃO:					io de Obra:   2559%- пратепто:   000%	Material: 1 (1) 197%  Geral: 0,00%
		LOCAL:			SOBRAL FONTE: VERSÃO		FÓNTE: VERSÃO JAPONA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 1834 N SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 1844 N	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONE	SUBRAL PREFEITURA	
							100	AMUNICIPAL OF
10618	CONJUNTO	DE BRITAGE	vi 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	148,9500	0,0000
10732	CONJUNTO	DE BRITAGE	и 30 м3/H (CHP)	SEINFRA	н	0,04166667	300,5100	12,5213
10626	GRUPO G	RADOR 145 K	/A (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	24,0300	0,0000
10740	GRUPO GE	ERADOR 145 K	/A (CHP)	SEINFRA	н	0,04166667	114,4100	4,7671
						TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	21,5952
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PECAS DE	DESGASTE DO	BRITADOR	SEINFRA	C1	0,00040000	20.734,7400	8,2939
	•						TOTAL Material:	8,2939
Mão de O	bra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	0,20833333	15,5500	3,2396
	,						TOTAL Mão de Obra:	3,2396
Serviço		19: 53:7		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PA	RA BRITAGEM		SEINFRA	МЗ	1,10000000	32,2000	35,4200
							TOTAL Serviço:	35,4200
					1		VALOR:	68,55

Mão de C	)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Н	0,03916000	11,69	0,4
					TOTAL Mão de Obra:	0,4

Material	그리고 하는 이 등록 사람이 없었다면 되는 것이다. 그리고 있다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	22,8700	22,870
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,42670000	0,7800	9,692
12702	JUROS ·	SEINFRA	Н	1,34980000	0,7800	1,052
	<u> </u>				TOTAL Material:	33,615

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,1
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	1,17	1,1
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,84	0,
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,9
				TOTAL Encar	gos Complementares:	7

0

Gel

Págir

m

V

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COMP	POSIÇ	OES AUXIL	IARES	
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS	TRITO RAFAEL			BOJ	INICIPA
(9651801	ORA MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL JARRUDA			TA: Ma /2023 Equ	o de Obra: 20.00%	Maternal: 10,10 Geral: 8,00	
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONE	HORA 83 85%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESON	TOTAL PROPERTY.	05/2021 47,489 04/2023
Mão de (	Ohen	<del></del>		roetr .		- Acceptance	PRECOUNTARIO	DBRAL
00004750		(HORISTA)		FONTE	UNID	1,00000000	142	PAGE SAL
	PEDICEINO	(HORIOTA)		SINAFI	L	1,0000000	TOTAL Mão de Obra	UNICIPA DES
		., .,			F			10,
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO I	DE CAPACITA ENTARES) -	AÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,35	0,0
		•					TOTAL Serviço:	0,:
							VALOR:	
1915 - PIS	SO CIMENTA	DO C/ ARGA	MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	EIRAR, TRAÇO	1:4, ESP	.= 1.5cm (M2)		
1915 - PIS				EIRAR, TRAÇO	1:4, ESP	.= 1.5cm (M2)		23,4 TOTAL
			MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	r a series de la companie de la comp	17 79220	Buch by to the William	VALOR:	23,4
Material	in a second	DIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	23,4 TOTAL 0,958
Material	AREIA MEC	DIA		FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,01820000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,6500	23,4
Material	AREIA MED	DIA PORTLAND		FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,01820000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,6500 0,4400	23,4 TOTAL 0,958 2,411
Material 10109 10805	AREIA MED	DIA PORTLAND		FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,01820000 5,48000000	PRECO UNITÁRIO 52,6500 0,4400 TOTAL Material:	23,4 TOTAL 0,958 2,411 3,369
Material 10109 10805 Mão de 0	AREIA MED	PORTLAND		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M3 KG	COEFICIENTE 0,01820000 5,48000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 52,6500 0,4400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	23, TOTAL 0,95 2,41 3,36 TOTAL

Equipame	nto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	NU	0,00006400	4.524,00	0,2
					FOTAL Equipamento:	0,2

	INITÁRIO TOTAL	PRECO UNITÁRIO							and the second s		
AND TOTAL OPERATOR OF MUNICIPAL PROPERTY.	!	TREGO OMITARIO	D   COEFICIENTE	ONTE UNII			7 47 5		complementares	Obra com Encargos (	Mão de (
COMPLEMENTARES	17,97	17,97	1,00000000	NAPI H	NCARGOS	COM	MUNCK	DE	OPERADOR FARES	MOTORISTA COMPLEMEN	88286

Serviço		FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	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	Н	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	н	1,00000000	4,04	4,04

0

A

VALOR:

42,02

rágina: Sa

		2001	Upganização pa austriba populativa do piesto	TO 0 1 5 4 5 4			A COLUMN TOWNS THE PARTY OF THE	
- : :!!*!.*.!	COLUMNITY CARRES	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTR ARRUDA (ÁV. JOAQUIM CIALDINO)	HQ RAFAEL	_ DAT	A. Mão	de Shade 25,59%	Mareral 11.10%
10 C 20 101	IORA MOINTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTR ARRUDA	ITO RAFAEL	23/06/	2023 Equip	sustepto: 0,00%	Geh (0,00%
		LOCAL:	SOBRAL		- FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONE∯	HORA 1000_ 83,85%	MES 28 F.
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONER		47,48% 4#2023
						1	1	
89262	KG, MOME HORIZONT	NTO MÁXIMO AL 9,70 M, INC	D, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO CLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	PREFEIT RA MUNIC	URA /S
91467	KG, MOME HORIZONT	NTO MÁXIMO AL 9,70 M, INC	D, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO CLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	130,03	130,00
							TOTAL Serviço:	195,28
					ſ		VALOR:	213,25

					VALOR:	213,2
9277 ODE	RADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM I	ENCAPOS CO	MDI ERAE	INTADES (U)		
	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,1
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,82	0,8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,1
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,0
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SiNAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,9
				TOTAL Encar	gos Complementares:	6,1
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	н	1,00000000	12,19	12,1
					TOTAL Mão de Obra:	12,1
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONÉIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	0,1
	1				TOTAL Serviço:	0,1
					VALOR:	18,4

839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
	ento Custo Horário	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	21,5300	15,3724
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	15,372

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,89710000	52,6500	47,2323
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KĢ	282,000000000	0,4400	124,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,83600000	57,6400	48,1870
					TOTAL Material:	219,4993

Mão de Ob	ra	FÖNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

VALOR:

328,17

0-

4

					A CANADA	INICIPA		
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇÕES	AUXILIAR	ESCA	D.		
ASSESSMENT MENTS AND THE O	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (ÁV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão desto	BDI 25.50	9 <b>% (_/(∭a#e</b> rial:	X	
CORSTROTORA MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipame		0% Geral:	7.	00%
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE 027	VERSÃO	83,85	A. Mes % , pr. 47,76% a	P.■ 05/20	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI 2023	3/03 COM DESONERAC		REFEITURA		Z
					WAY OR A	WWW.OAL DE		

Serviço	그리아 그 그리고 하시아를 하게 놓아 있는 그는 그 얼마나를 하네.	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 .	Н	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	н	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	Н	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	н	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL Serviço:	1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,1900	35,887
					TOTAL Material	35,887

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	86,1300	86,1300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	0,7800	44,1931
2702	JUROS	SEINFRA	н	5,03550000	0,7800	3,9277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	84,98670000	0,7800	66,2896
					TOTAL Material:	225,8404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	Н	1,00000000	18,1800	18,180
2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	Н	1,00000000	38,5800	38,580
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	4,37200000	. 0,7800	3,410
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,30220000	0,7800	0,23
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н Н	4,37200000	0.7800	3,410

VALOR: 63,82

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

			RELATÓRIO ANA	ALITICO - COMI	POSIÇ	OES AUXILIA	The second livery with	-
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DO DISTRITO RAFAEL			MHNIC	
	ORA MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL ARRUDA	DO DISTRITO RAFAEL	23/06/		25,59% (1906: 0,00%	Material: \$1,10% Geral: \$2,00%
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO : 027.1 COM DESONESÃO	9/ HORA Ab FL 83,85%4	UMES 052021
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONERA		47,98% 04,2023
							808 /s	RAL S
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE - P	ECOUNITÁRIO:	TURATO (18
I2701	DEPRECIA	ÇÃO		SEINFRA	н	0,39770000	CAN THUN	CIPAL DE 0,3102
12702	JUROS			SEINFRA	Н	0,04320000	0,7800	
12703	MANUTEN	ÇÃO		SEINFRA	Н	0,24860000	0,7800	0,1939
							TOTAL Material:	0,5378
							VALOR:	0,54

Mão de O		r (12 m ) 5 / 13 (1 m ) <b>FC</b>	NTE ÜI	VID COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	ALERS AL AND THE STREET	NAPI I	d 0,03916000	15 25 TO 15	
					TOTAL Mão de Obra:	0.6

Material	그리고 그들의 원급 강하였다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1900	43,384
					TOTAL Material:	43,38

Mão de (	Obra	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
			L		TOTAL Mão de Obra:	25,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1900	43,384
		<u> </u>			TOTAL Material:	43.3

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	56,65780000	0,7800	44,193
12702	JUROS	SEINFRA	Н	5,03550000	0,7800	3,927
	<u> </u>				TOTAL Material:	73,420

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





			RELATÓRIO ANALÍTICO	- COM	POSIÇ	INICIPALOR		
- Carrettain and Charles	- 1	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO R ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	AFAEL	DAT	A · Ma	efbi o de Obya: 25,59%	135
CONSTRUCTOR MONITOR	CARPAGE D	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO R ARRUDA	AFAEL	23/06/2	2023 <b>Equ</b>	ipamento 0,00%	\$ (1694) N
	Ì	LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONE	HORA- RAÇÃO 83,85%	ME6 / REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONS		
							150	REFFITURA 8
SEM CARREGAL	OOR - J	UROS. AF_16	)/2014 (H)				SPA N	MUNICIPAL DE
Equipamento	4 1			ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MIS	TURA 2		E NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE S LETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	INAPI	UN	0,00000760	4.524,00	0,03

	2 CV, SEM CARREGADOR					
					TOTAL Equipamento:	0,0
					VALOR:	0,0
	NODETO NÃO COTRUTUDAL PREDADO MANUAL (MA)					
Material	NCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	52,6500	40,961
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	59,4300	57,397
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,800
					TOTAL Material:	195,159
Mão de Ok	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	15,5500	155,500
					TOTAL Mão de Obra:	155,500
			Г		VALOR:	350,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	45,58090000	0,7800	35,553
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,95120000	0,7800	3,861
					TOTAL Material:	64,715

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,1800	18,180
				· · - · - · - · - · · - · · · · · ·	TOTAL Mão de Obra:	18,180

Material	그는 이 교회에 대통하다는 경험을 받는 것이 없었다.		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	0,78520000	0,7800	0,612
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,08530000	0,7800	0,066
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7800	0,382

VALOR: 1,06

0 91

Página: 3

CONSTRUCTORA MONTE CARMALO D ū

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM		AUXILIARES
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUÍM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obraz
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipamento
LOCAL:	SOBRAL		VERSÃO Q
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI 2023/03	COM DESONERAÇÃO

0,00% Geral: FIORA **(1965 U** 83,85% 47,76%

SOBRAL PREFEITURA

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SIN	AL. AUTOPR. (CHI) (H)
------------------------------------	-----------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT, FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	47,42850000	0,7800	36,994
12702	JUROS	SEINFRA	Н	3,74690000	0,7800	2,9226
-					TOTAL Material:	58,6

VALOR: 58,66

10626 - GRU	PO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,22530000	0,7800	4,8557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
			-		TOTAL Material:	24,0273

VALOR: 24,03

ł				
10760	PERFURATRIZ PN	にこいれんていてん	ACHD\ A	(LI)
10133 -	LEULOUW LUIS LM	ILUMA HVA	(CIBE) (	( 17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,72850000	0,7800	1,348
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07590000	0,7800	0,059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,96030000	0,7800	0,749
					TOTAL Material:	20,896

VALOR: 20,90

2776 - MÃO DE OBRA	DE OPERAÇÃO	NO COMPRESSOR	DE AR 250 PCM (H)
2776 - IVIAO DE OBRA	DE OPERAÇÃO	DO COMPRESSOR	DE AR 200 FCNI (II)

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400

VALOR: 18,74

- 1								
-	10614 -	COMPE	RESSOR	DE A	AR 24	O PCM	(CHI)	/HI

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	0,7800	9,583
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,841
	1				TOTAL Material:	29,165

VALOR: 29,17

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES MUNICIPAL URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: C 165 ratiops wonte (14 will) Mão de Obra: Material: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: Geral: 23/06/2023 Equipamento: FONTE VERSÃO LOCAL: SOBRAL SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO SOBRAL PREFEITURA

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAP!	н	0,00872000	12,19	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1900	53,1136
					TOTAL Material:	53,1136

Equiparr	nerito Custo Horário	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	73,4200	0,000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,01388889	225,8400	3,136
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00069444	64,7200	0,044
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01319444	192,2100	2,536
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	5,7

Mão de Ob	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02777778	15,5500	0,4319
			<b>'</b>		TOTAL Mão de Obra:	0,431
			Ĺ		VALOR:	6.1

Mão de C	Dore	FONTE	UNID	COEFICIENTE 🚛	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,740

Equipare	erito Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00007519	73,4200	0,005
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00744361	225,8400	1,681
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	64,7200	0,000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,00751880	192,2100	1,445
			1	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	3,131

	Mão de Qt	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ĺ	12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,01503759	15,5500	0,2338
,					<u> </u>	41	







			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI	POSIÇÕES /	AUXILIARES
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obras
	CONSTRUCTOR WORLD CARMETO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipamento
		LOCAL:	SOBRAL	Product Control of the	VERSÃO C.
-		CHENTE:	PREELTINA DE SORRAI		

TA: Mão de Obra 25.59% Material: 0.00% Geral: 0.00% Geral

TOTAL MERIDON REFEITURA DO SE NO SE

1.0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	2,26540000	0,7800	1,767
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,11300000	0,7800	0,088
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,930

VALOR: 21,53

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	29,1700	0,000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	н	0,05882353	84,7900	4,9876
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	20,1500	0,000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9000	3,6882
		. 1		TOTAL Equipa	mento 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	М	0,06000000	5,6600	0,3396
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	478,1400	0,2391
	<u> </u>		.1		TOTAL Material:	13,0893

Mão de (	Dbrá	FONTE	UNID 8	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312

C2784 - ESC	AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	1-				
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	15,5500	41,2075
	<u> </u>				TOTAL Man do Obro.	44 7075

VALOR: 41,21

VALOR:

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)		W	(	
Material FONTE UNID COEFICIENTE PRECOUNIT	ÁRIO	TO	QTAL.	
			1	

0

97~

Pagina: 45

		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTR	RITO RAFAFI	<del></del>		EDIUN	ICIPAT	
	on a significant of	OUTE.	ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		DATA	Māo	de Obras 128,59%	Material	6710%
	ORA MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTR ARRUDA	RITO RAFAEL	23/06/2	023 <b>Equi</b>	0,00%	Geral:	8
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONER	HORA	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	F. 12021
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESONE			14/2023
		•					10/ 50	DDAI	T&
12753	MÃO DE C	BRA DE OPER	AÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111	SEINFRA	Н	1,00000000	100		<b>33</b> 6
12752	MATERIAL	DE OPERAÇÃO	DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Ħ	1,00000000	\$\$ 4 vaq	NICIPAL DO	3,1100
12701	DEPRECIA	ÇÃO		SEINFRA	н	28,66170000	0,7800	2:	2,3561
12702	JUROS			SEINFRA	н	2,54730000	0,7800		1,9869
12703	MANUTEN	ÇÃO		SEINFRA	Н	42,99250000	0,7800	3:	3,5342
	<b>L</b>					······································	TOTAL Material:	1:	36,2872
					Ī		VALOR:		136,29

Material		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	18,1800	18,180
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	38,5900	38,590
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	3,57190000	0,7800	2,786
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,24690000	0,7800	0.192
12703	MANUTENÇÃO	ŞEINFRA	н	3,57190000	0,7800	2,786
	<u> </u>	<u> </u>			TOTAL Material:	62,534

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,9700	38,588
					TOTAL Material:	38.

Material	그는 병하는 그 그 시간에 들었는데 모양하는 그 방향이다.	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	н	1,00000000	31,1000	31,1000
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	47,42850000	0,7800	36,994
2702	JUROS	SEINFRA	Н	3,74690000	0,7800	2,9226
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	42,15870000	0,7800	32,8838
					TOTAL Material:	122,640

	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁR					
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,1800	18,18

VALOR:

VALOR:

18,18

38,59

0

#



#### MUNICIPAL RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: DATA: Mão de Obra: Material: 11.10% CONSTRUTORA MONTE CARMELO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: FLGeral: A 450 23/06/2023 Equipamento: FÖNTÉ VERSÃO. LOCAL: SOBRAL SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL 2023/03 COM DESONERAÇÃO SINAPI 47.SOBRA

Mão de O	bra		FONTE.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	Н	0,02225000	10,91	0,24
	4. ————————————————————————————————————					TOTAL Mão de Obra:	0,24
						VALOR:	0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1900	44,979
			-		TOTAL Material:	44,979

Material	그는 그 사람들이 참 먹는 사람들이 그 모르는 위하였다.	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	86,1300	86,130
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,22530000	0,7800	4,855
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,55330000	0,7800	0,431
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	5,44720000	0,7800	4,248
					TOTAL Material:	114,406

791 - <b>MAT</b>	ERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (I	<del>-</del> 1)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1900	86,1300
					TOTAL Material:	86,1300
			Ì		VALOR:	86,13

Equipame	rto di ance minute di mana di mante della di la comi di mante di la comi di mante di la comi di mante di la comi	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO 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	ÜN	0,00006430	451.556,74	29,0
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	ŲΝ	0,00006890	108.907,50	7,50
	(Aleintrao)				TOTAL Equipamento:	36

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	n	
Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PRECOUNITÁRIO	тота	ļ
	Pánha 13	ν



			REL	ATÓRIC	ANALÍT	ICO - COMF	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	ICIPAL O
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ARRUDA (AV. JOA			TRITO RAFAEL			J. F. SE	25.8
CORSTRUIDA	A MONTE CARMELG	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ARRUDA			TRITO RAFAEL	DA 23/06	,	o de Obra: 25,59% ripangoto: 0,00%	Material: 1
		LOCAL:	SOBRAL				FONTE	VERSÃO	RAÇÃQ 83,85%	47,76% 05/202
		CLIENTE;	PREFEITURA DE S	SOBRAL			SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONE 2023/03 COM DESON	1 - 1	47,76% 05/200
									13/ 50	BRAL
00037370	ALIMENTA		TA (COLETADO	CAIXA -	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	1 40.20.00 113	INICIPAL DE 3
00043491		FAMILIA SEF		HORISTA CAIXA)	(ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	1,25	1
00037372	EXAMES	- HORISTA ENTARES)	(COLETADO	CAIXA -	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1
00043467			A SERVENTE - DLETADO CAIXA		(ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0
00037373	SEGURO COMPLEM	- HORISTA ENTARES)	(COLETADO	CAIXA -	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0
00037371	TRANSPOR COMPLEM		A (COLETADO	CAłXA -	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	- 0,95	0
						CWW	de outton . Solid	TOTAL Encar	gos Complementares:	7
Mão de O			n-音乐 (4)。有 5	7. 13. Page 410		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	DE OBRAS				SINAPI	н	1,00000000	10,91	10
									TOTAL Mão de Obra:	10
Serviço	. A. / Sys					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO I	DE CAPACITA	<u></u>	<del></del>	(ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,24	0
		,							TOTAL Serviço:	(
									VALOR:	18
					····					
8247 - AUX	ILIAR DE E	LETRICISTA (	OM ENCARGO	S COMPL	EMENTARES	S (H)				
Encargos	Complementare	)S		**************************************		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTA		TA (COLETADO	CAIXA -	ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	3,19	3
00043484	EPI - COMPLEM			HORISTA CAIXA)	(ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1
00037372	EXAMES COMPLEM	- HORISTA ENTARES)	(COLETADO	CAIXA -	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1
00043460			ELETRICISTA LETADO CAIXA)		(ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0
00037373		- HORISTA ENTARES)	(COLETADO	CAIXA -	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0
00037371		RTE - HORIST ENTARES)	A (COLETADO	CAIXA -	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000		0
,								TOTAL Encar	gos Complementares:	7
Mão de O	bra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE	DE ELETRICIST	A (HORISTA)			SINAPI	н	1,00000000	11,69	11
									TOTAL Mão de Obra	1.
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO D	E CAPACITAÇÃ	ÃO PARA AUX NTARES) - HO	LIAR DE			н	1,00000000	0,45	0

12714 - MAC	D DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de C	Obra	FONTE - 3	לוות	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400

Pagina: 4

0,45

19,49

TOTAL Serviço:

VALOR:

	OBRA:	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL				1	VIII I	NICIPAL	Strate of the st	_
	OBRA:	ARRUDA (AV. JOAQUÍM CIALDINO)	DAT	.,. ⊢	Mão de Di	įψ,	25.59%	Material:	181	Sec.
CONSTRUTORA MONTE CARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/	2023	Equiparia	Y/	,0,00%	Geral:	0,0	,, OW.
	LOCAL:	SOBRAL	FONTE SEINFRA		RSÃO ESONERAÇÃO		83,85%	47,76%		Ē.,
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI	2023/03 COM	DESONERAÇÃO	1	84.44%	47,48%	04/20	23
						1		EFE!T'JRA	18	7
			[				PRE	EFEITURA	13 E 13	B

Mão de C	bra u jeda e e e e e gua gua e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	н	0,01718000	11,60	0,1
			<b>'</b>		TOTAL Mão de Obra:	0,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	3,3500	3,350
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	8,24100000	0,7800	6,428
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,47970000	0,7800	0,374
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	10,40970000	0,7800	8,119
					TOTAL Material:	37,011

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
					TOTAL Mão de Obra:	18,740

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1900	86,130
	<u> </u>	l			TOTAL Material:	86,13

Equipam	ento 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	1,0
8830	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	1,5

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MЗ	1,27000000	105,30	133,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,59	838,42

0

A.

		DELATÓDIO ANALÍT	100 00845	20010	ÕEC ALIVU	IADEO/		AN
	0001	RELATÓRIO ANALÍT		OSIÇ	DES AUXIL	IARES	FILLOS V	
. CONSTRUTORA MONTE CARMELO	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		DA?	ra: Ma	o de Obra:	BDI 25,59%	Material:56 110
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DIS ARRUDA	TRITO RAFAEL	23/06/		ipamento:	0,00%	Geral: 10,00
	LOCAL:	SOBRAL		FONTS SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONE	RAÇÃO	HORA 85%S	OBRAGIZO21
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI	2023/03 COM DESON	ERAÇÃO	PAN PI	REFRENTUR DAIZON
							MAM	UNICIPAL DE
				l		TOTAL	Material:	472,
Mão de Obra com Enca	gos Complementar	<b>98</b>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNI	ITÁRIO	TOTAL
	OR DE BETON	EIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SiNAPI	н	4,42000000		18,47	81,
Litorator	JO JOHN ELINE				TOTAL Mão d			81,
				i I		Complem		
				l			VALOR:	556,
5 - PERFURATRIZ	PNEUMÁTIC	A (CHI) (H)						
Material	HILL AVES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNI	ITÁRIO.	TOTAL
2823 MÃO DE 0	BRA DE OPER	AÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	1	8,7400	18,74
2701 DEPRECI	AÇÃO		SEINFRA	н	1,72850000		0,7800	1,34
2702 JUROS			SEINFRA	н	0,07590000		0,7800	0,05
						TOTAL	Material:	20,14
		· ·						
64 - ELETRICISTA	COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES (H)				\	VALOR:	20,
64 - ELETRICISTA  Encargos Complementa	<del></del>	GOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNI		20,
Encargos Complementa	res	GOS COMPLEMENTARES (H) STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	1 2 2 4 1 5 4 1 TORN	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	pt. 1988		TOTAL
Encargos Complementa 0037370 ALIMENTA COMPLEM 0043484 EPI	res ACAO - HORI MENTARES)		SINAPI		, se replessarios	pt. 1988	ITÁRIO	TOTAL 3
Encargos Complementa  0037370 ALIMENTA COMPLEA  0043484 EPI COMPLEA  0037372 EXAMES	res ACAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI	Н	1,00000000	pt. 1988	3,19	TOTAL 3,
Encargos Complementa  037370	ACAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES - - HORISTA MENTARES)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI	Н	1,00000000	pt. 1988	3,19 1,14	TOTAL 3, 1.
Encargos Complementa  1037370	ACAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES - - HORISTA MENTARES) ENTAS - FAMIL MENTARES - C	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS  COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS  OLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000	pt. 1988	3,19 1,14 1,14	3, 1, 0,
Encargos Complementa  0037370	MCAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES - HORISTA MENTARES) INTAS - FAMIL MENTARES - CO - HORISTA MENTARES)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS  COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS  OLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000	pt. 1988	3,19 1,14 1,14 0,86	10TAL 3, 1, 0,0
### COMPLET   COMPLET   ### CO	THE	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNI	3,19 1,14 1,14 0,86 0,07	3. 1. 0. 0,
### Encargos Complementa   ### D37370   ALIMENT/ COMPLEM   ### COMPLEM   ### COMPLEM   ### D43460   FERRAME   ### COMPLEM   ### COMPLEM   ### D37373   ### SEGURO   ### COMPLEM   ### D37371   ### TRANSPO	MCAO - HORI MENTARES)  FAMILIA EL MENTARES HORISTA MENTARES)  ENTAS - FAMILI MENTARES - C - HORISTA MENTARES)  RTE - HORI MENTARES)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNI	3,19 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares:	3. 1. 0. 0,
Encargos Complementa	MCAO - HORI MENTARES)  FAMILIA EL MENTARES HORISTA MENTARES)  ENTAS - FAMILI MENTARES - C - HORISTA MENTARES)  RTE - HORI MENTARES)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNI	3,19 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares:	TOTAL 3, 1, 0, 0, 7
Encargos Complementa	MCAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES) RTE - HORI MENTARES)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNI	1,14 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares:	TOTAL 3. 1. 0. 0, 7. TOTAL 15.
Encargos Complementa 037370	MCAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES) RTE - HORI MENTARES)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H	1,00000000  1,00000000  1,00000000  1,00000000	gos Complem	1,14 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares: 15,76 de Obra:	TOTAL  3, 1, 1, 0, 0, 7  TOTAL 15, 15
Encargos Complementa  037370	THE STA (HORISTA)  TO STA (HORISTA)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	gos Complem	1,14 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares: 15,76 de Obra:	TOTAL  3, 1, 1, 0, 0, 7, TOTAL  15, 15
Encargos Complementa	ACAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES - C HORISTA MENTARES - C HORISTA MENTARES) RTE - HORI MENTARES) STA (HORISTA)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	gos Complem PREÇO UNI TOTAL Mão o	1,14 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares:  1,174RIO 1,176	TOTAL  3, 1, 0, 0, 7, TOTAL  15, 15, TOTAL  0,
Encargos Complementa 1937370	THE STA (HORISTA)  TO STA (HORISTA)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	gos Complem PREÇO UNI TOTAL Mão o	17ÁRIO 3,19 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares: 17ÁRIO 15,76 de Obra: 17ÁRIO 0,61 Serviço:	TOTAL  3, 1, 0, 0, 7, TOTAL  15, 15, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Encargos Complementa 1937370	THE STA (HORISTA)  TO STA (HORISTA)	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	gos Complem PREÇO UNI TOTAL Mão o	1,14 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares:  1,174RIO 1,176	TOTAL  3, 1, 0, 0, 7, TOTAL  15, 15, 0, 0
Encargos Complementa  2037370	MCAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES - C - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES) FITE - HORISTA MENTARES)  STA (HORISTA)  DE CAPACITA MENTARES) -	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS HORISTA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	gos Complem PREÇO UNI TOTAL Mão o	17ÁRIO 3,19 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares: 17ÁRIO 15,76 de Obra: 17ÁRIO 0,61 Serviço:	TOTAL  3, 1, 0, 0, 7, TOTAL  15, 15, 0, 0
Encargos Complementa 0037370	MCAO - HORI MENTARES) FAMILIA EL MENTARES HORISTA MENTARES - C - HORISTA MENTARES - HORISTA MENTARES) PRTE - HORI MENTARES)  STA (HORISTA)  DE CAPACITA MENTARES) -	STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  ETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  IA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)  (COLETADO CAIXA - ENCARGOS STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  STA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	gos Complem PREÇO UNI TOTAL Mão o	17ÁRIO 3,19 1,14 1,14 0,86 0,07 0,95 entares: 17ÁRIO 15,76 de Obra: 17ÁRIO 0,61 Serviço:	3, 1, 1, 0,6 0,6 7, TOTAL 15,7

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

0 7

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

Página N6

25,3000

	[	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	BOSIÇÕE	C ALIVII IAE	NUNICIF	AL DES	1	_
	L	RELATORIO ANALITICO - COIVI	POSIÇUE	S AUXILIAN	(E)	10	(%)	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)		15	BDI	Α	15	4
CONDITIONAL MONTE CARMETO	l		DATA:	Mão de d	bra: 25,59%)	Vaterial	11,10	ļĢ
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipam	ento: 0,00%	Geral:	0 00	-
	LOCAL:	SOBRAL	SEINFRA 02	VERSÃO 27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA——	MES 0		1
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	<b>-</b>	23/03 COM DESONERAC		47,4886	5	3
		and the same of th			URA	CIPALD	7	_

Material		FONTE	UNID	*COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
					TOTAL Material:	0,2700
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	20,7700	4,1540

VALOR:	4,42

4,1540

TOTAL Mão de Obra:

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL .
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
			1		TOTAL Mão de Obra:	25,300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	Н	1,00000000	18,1800	18,180
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	4,37200000	0,7800	3,410
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,30220000	0,7800	0,235
					TOTAL Material:	21,825

Equipam	ento Custo Horério	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	20,3300	0,000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	24,7200	24,7200
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	24,7200
Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
					TOTAL Material:	111,7600
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,91970000	6,1500	5,6562
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	МЗ	0,83600000	68,5500	57,3078
					L	

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)



4

VALOR:

M.

			RELATÓRIO ANALÍTI	со - сом	POSIÇ	DES AUXIL	IARES RAM	NICIPAL OF
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTI ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)				(4) (SDI o de Objer: 25,59%	Material: 11,10%
	RA MONTE (ARMELO	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTI ARRUDA	RITO RAFAEL	23/05/2	2023 Equ	ipameritor con 00%	Scogal: 0.00%
		LOCAL:	SOBRAL		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONE	and the second second second second	MES REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL		SINAPI		ERAÇÃO 3 84,44%	764RA 04/20/5
							Part of	REFEITURA (
Equipame	ento		A Property of the Control of the Con	. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARION	UNICHOTAL
00037752	MAXIMA 11	030 KG, DISTA	D BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL NCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 ASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	451.556,74	3,25
00003363	KG, MOME HORIZONT	NTO MAXIMO AL 9,70 M, PBT MINIMO 1	D, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	SINAPI	NN	0,00000730	108.907,50	0,79

ONSTRUTORA 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 LIDA ÉPI CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parenta CPF 053.891.065-18 - REP. LEGAL

TOTAL Equipamento:

VALOR:

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Material: 11,10%

Geral: 0,00%

0,00%

GREATER OF WORLD CARRETO

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

FONTE VERSÃO DATA REF. 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	# <b>%</b>	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	Α
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	Α
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.625,55	23,31	61.201,57	8,63	41,80	Α
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	Α
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	В
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	51,31	513,63	26,354,36	3,71	65,75	В
C1863	PEDRA CARIRI ESP.≃ 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	<b>M</b> 2	469,92	50,58	23.768,55	3,35	59,10	В
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	<b>M</b> 2	1.025,96	21,89	22.458,26	3,17	62,26	В
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Şerviço	MЗ	50,16	417,70	20.951,83	2,95	65,22	В
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	В
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	2.030,00	9,61	19.508,30	2,75	70,85	В
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	В
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	В
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	502,02	37,20	18.675,14	2,63	78,80	В
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	С
COM. EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( COM ENCARGOS INCLUSO)		Serviço	%	100,00	141,90	14.190,00	2,00	83,37	С
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	С
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	502,02	22,72	11.405,89	1,61	86,69	С
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	PREFE	c N
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.108,00	8,43	83	SX 182	89,53	(E)
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D≈ 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	470,00	19,27	9.056,903 S		90,81	18
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	422,70	20,62	8.716,0		92,04	膏
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	л <sup>M3</sup>	50,16	132,10	6.626,	10.50 20.00	→ (1) → (2) → (2)	剧
	1	~- `Q'	how love	at ä		$\Omega$	A 100		75	Consultant of

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUIDED MODIT ( CHARLE)

OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA

Material: 11,10%

Equipamento: 0,00%

Geral: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL

 6/2023
 BDI
 FONTE
 VERSÃO

 de Obra:
 25,59%
 SEINFRA
 027.1 COM DESONE

 Material:
 11,10%
 SINAPI
 2023/03 COM DESON

 pamento:
 0,00%

 Geral:
 0,00%

INTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
NFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2021
VAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

ra Sariĝa:		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
cópigo	DESCRIÇÃO									
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	51,78	110,59	5.726,35	0,81	93,78	
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	С
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	С
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	С
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	40,00	101,99	4.079,60	0,58	96,28	С
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	С
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	MЗ	628,22	4,70	2.952,63	0,42	97,13	С
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	207,25	2.487,00	0,35	97,48	С
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	100,47	2.310,81	0,33	97,80	С
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	М	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	С
COMP. 03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA		Não Oficial	UND	6,00	311,65	1.869,90	0,26	98,68	С
C1430	GRAMA EM PLACAS E≃6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	86,63	16,94	1.467,51	0,21	98,88	С
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.281,52	1.281,52	0,18	99,07	С
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	Serviço	M	152,00	7,91	1.202,32	0,17	99,24	С
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	893,15	1,14	1.018,19	0,14	99,38	С
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	982,43	982,43	0,14	99,52	С
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SE!NFRA	Serviço	M2	6,00	148,38	890,28	0,13	99,64	С
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	ПИ	1,00	859,44	859,44	0,12	99,76	С
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	0,000	d So BRE	18:11
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	М	10,00	31,49	314,90		99,791	c
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	·				C §
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00				©> (	$^{\circ}$
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	85,16	85,16	Party i	99 99	

AO E

0

				ORÇAMENTO	CURVA	ABC DE	SERVIÇO	S					
CONSTRUCTOR MON		OBRA: DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO		OAQUIM CIAL	DINO)		BDI 25,59% 11,10%		VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃ		6 47,76%	05/2021 04/2023
CONTROL MON		LOCAL:	SOBRAL				Equipamento:  Geral:	0.00%	SHAFF	ZUZUIOJ OOM DEOONENAÇA	0 04,447	, 47,4 <b>0</b> 70	0.112020
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL										
CÓDIGO D	) EŞCRIÇÂ	o e		FONTE	TÎPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇC	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%-	ACUMUL	. % CL
C1093 D	OTNULSK		EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00		20,33	81,32	0,01	100,0	0 C
C1096 D	OTAULSIC	R MONOPOLAR	EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00		20,33	20,33	0,00	100,0	0 C

Subtotal até 100,00%

709.478,45

Outros

0,00

Valor total do Orçamento

709,478,45

CNUSTRUTORA MONTE CARMEUO LIDA-EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 JOSÉ Ribamar Parente ENGº. CIVIL - REG.: 060156706-4 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE PREC	O UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL: %	( CL
12543	DESCRIÇÃO SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	 	6,761,15	15,55	105,135,81	14,82	14,82	<u> </u> А
12543	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	Α
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	1.256,75	20,77	26.102,66	3,68	36,23	Α
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	MЗ	425,25	52,65	22.389,59	3,16	39,39	Α
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	Α
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	Α
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	Α
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	н	685,64	20,77	14.240,69	2,01	48,22	Α
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	2.030,00	6,77	13.743,10	1,94	50,15	В
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	В
10280	BRITA	SEINFRA	Material	MЗ	219,54	59,43	13.047,16	1,84	53,87	В
COM. EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( COM ENCARGOS INCLUSO)		Serviço	%	100,00	112,62	11.262,00	1,59	55,46	В
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	Material	M2	493,42	20,64	10.184,11	1,44	56,89	В
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	433,56	20,77	9.005,12	1,27	58,16	В
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	416,17	20,77	8,643,84	1,22	59,38	В
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	В
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	428,96	16,77	7.193,58	1,01	61,49	В
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	М.	2.625,55	2,68	7.036,47	0,99	62,48	В
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	253,62	18,59	4.714,80	0,66	63,14	В
12082	TIJOŁO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	10.074,24	0,45	4.533,41	0,64	63,78	В
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	н	279,85	15,76	4.410,39	340	· PREE	8
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	7.310,27	0,59	4.313,00	9,61	TI ESTORY	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	212,25	20,32	4.312	_061	65,62	12 B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.285,74	3,19	4.10 250		66,20	[월
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	216,39	18,74	4.05E	TOTAL T	حرم 66,77 م	MUNICIPAL

The s

ONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 José Ribamar Parente ENG°. CIVIL - REG.: 060156706-4 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LIDA EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parente CPF 053.841.039-18 - REP, LEGGL

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

23/06/2023

Mão de Obra:

Geral:

CONSTRUCTOR MORTE CARMELO

URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: Equipamento: LOCAL: SOBRAL PREFEITURA DE SOBRAL CLIENTE:

DATA REF. FONTE VERSÃO BDI 25,59% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2021 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 Material: 11,10% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL:%	& CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	214,69	18,74	4.023,30	0,57	67,34	В
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	В
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	214,59	16,77	3.598,64	0,51	68,40	В
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	М	777,59	4,49	3.491,39	0,49	68,89	В
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	Н	4.392,86	0,78	3.426,43	0,48	69,37	В
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	1.130,16	2,85	3.220,96	0,45	69,83	В
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	280,00	10,91	3.054,79	0,43	70,26	В
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	<b>M</b> 3	48,37	57,64	2.788,17	0,39	70,65	В
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	127,77	20,77	2.653,85	0,37	71,03	В
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	В
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	Н	3,306,94	0,78	2.579,41	0,36	71,76	В
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.936,55	0,86	2.525,43	0,36	72,12	В
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	₿
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	125,50	19,18	2.407,19	0,34	72,80	В
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	В
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	н	<del>6</del> 71,71	3,19	2.142,74	0,30	73,41	В
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	204,12	10,32	2.106,50	0,30	73,71	В
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	В
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	375,05	4,92	1.845,23	0,26	74,24	В
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	М	756,92	2,33	1.763,63	0,25	74,49	В
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 • PREFE	В
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	609,40	2,52	1.535,6	0,22	71 74082	B
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	91,15	. 16,77	1.52	(A) <sup>22</sup>	75,17	1/2/8
COMP, 03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA		Não Oficial	UND	6,00	248,15	1.48 <u>0</u> 00 1.49 <u>19</u> 1	PR CONT	75,38	UNICIPAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	67,64	20,77	1.40	± <b>3</b> ,20	75,57	<b>P</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	64,60	20,77	1.34	P 23 9	75,76	/⊘/B
1							10	5085	NA PO	<u>/</u>
Thi					-			प्या	• 10	Página: 53

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

	CÓDIGO	pescrição.	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%√	ACUMUL	% CL
Ŀ	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	М	157,56	8,46	1.332,96	0,19	75,95	В
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	Н	65,78	16,77	1,103,16	0,16	76,11	В
	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	128,00	8,55	1.094,40	0,15	76,26	В
	12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	22,73	47,16	1.072,17	0,15	76,41	₿
	12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	232,48	4,45	1,034,56	0,15	76,56	В
	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	
	12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	36,36	25,30	919,99	0,13	76,82	
	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	548,00	1,53	838,44	0,12	76,94	В
	(0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,29	58,28	832,56	0,12	77,06	
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	н	37,60	20,77	780,91	0,11	77,17	
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	671,71	1,14	765,75	0,11	77,28	
	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	32,02		732,27	0,10	77,38	
	00037752	CAMINHAO 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	Equipamento	UN	0,00	451,556,74	714,46	0,10	77,48	
	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	24,00	29,17	700,08	0,10		
	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	н	56,82	12,19	692,65	0,10		
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	Н	671,71	0,95	638,12	0,09		
	12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	МЗ	6,50	83,57	542,98	0,08		
	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	Cl	0,03	20,734,74	522,72	0,07	77,92	
	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	152,00	3,08		0,07		
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	168,43	2,73	459,82	0,06	,	
	12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	37,44	11,82		0,06		
	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	Н	27,81	15,76		0,06		
	19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÉNCIA NOMINAL 150KG, H¤ 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00			0,06	A STORY	E.E.
	<b>\$2405</b>	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00			0,06	78,28 (y)	
	11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	77,97			TO6	78,34 C 78,34	ء • چي
	10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	88,76	4,24	376,35	1310		Pánina

2

10

8

#### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO) FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF. 23/06/2023 BDI ÖBRA: Mão de Obra: 25,59% 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA CONSTRUIORA MONTE CARMELO URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA DESCRIÇÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 Material: 11,10% SINAPI 0,00% Equipamento: LOCAL: SOBRAL 0.00% Geral: PREFEITURA DE SOBRAL CLIENTE:

		i saksila i salik			A STORY	31 420 7347				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO:	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE F	REÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	57,95	6,46	374,34	0,05	78,44	8
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	19,14	18,57	355,47	0,05	78,49	В
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	85,97	4,09	351,60	0,05	78,54	В
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	20,80	16,77	348,84	0,05	78,59	В
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	Н	273,91	1,25	342,38	0,05	78,64	В
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	Н	27,81	11,69	325,07	0,05	78,69	В
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	Н	273,76	1,17	320,29	0,05	78,73	В
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	59,98	4,44	266,31	0,04	78,77	В
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	9,84	265,68	0,04	78,81	В
[2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	10,33	25,30	261,23	0,04	78,84	В
12702	JUROS	SEINFRA	Material	Н	317,23	0,78	247,44	0,03	78,88	В
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	Н	273,76	0,84	229,95	0,03	78,91	В
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	н	12,23	18,74	229,27	0,03	78,94	8
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	212,47	212,47	0,03	78,97	В
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)	SINAP	Equipamento	UN	0,00	108.907,50	211,88	0,03	79,00	8
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	20,89	208,90	0,03	79,03	В
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	96,00	1,96	188,16	0,03	79,06	В
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	В
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	13,13	13,52	177	<u>0,03</u> ₽₽	REFE 79.11	В
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	27,76	169,89	0,02	1884	В
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	Н	14,43	11,60		0,02	79 12	В
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	Encargos	Н	273,91	0,59	MICHE AGE	160	79 ESC 19	В
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	166,30	0,90	12 14 2 6 2	0,02		В
							1 CO. 1		<b></b>	áoina: 55

- C

A

0

Página: 5

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE »	QUANTIDADE P	REÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL®	A <b>%</b>	ACUMUL %	CL
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	16,91	8,16	137,97	0,02	79,22	В
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	11,00	132,00	0,02	79,24	В
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	32,97	3,97	130,90	0,02	79,26	В
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	19,49	116,94	0,02	79,28	В
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	232,37	116,18	0,02	79,29	В
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	3,59	32,24	115,68	0,02	79,31	В
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	4,40	23,66	104,10	0,01	79,32	В
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	51,48	2,00	102,96	0,01	79,34	В
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	Н	4,08	21,83	89,02	0,01	79,35	8
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,08	18,74	76,42	0,01	79,36	8
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	2,44	30,34	74,08	0,01	79,37	В
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	3,94	18,18	71,55	0,01	79,38	В
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	2,56	27,64	70,81	0,01	79,39	8
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	3,47	20,31	70,40	0,01	79,40	В
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	68,62	68,62	0,01	79,41	В
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	н	2,63	25,30	66,44	0,01	79,42	В
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	3,95	16,77	66,31	0,01	79,43	В
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,31	15,32	66,00	0,01	79,44	В
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	61,62	61,62	0,01	79,45	8
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	Н	53,53	1,14	61,02	0,01	79,46	В
12382	NiVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	2,44	24,86	60,70	33,001	PREPE	N B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	Н	70,52	0,82	60,70 57,953 50,33	0,01	79,47	A B
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,68	18,74	5023  S	PREFEIT.	<b>—</b>	13
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	2,63	18,74	50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	三 <b>光</b>	79,49	MURIO PALOS
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	0,41	115,83	1.9.	\$ 000m	79,49	201
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	Н	671,71	. 0,07	47,0	508RAL	79,50 d	<b>%</b> 8

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

DESCRIÇÃO:

SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

CONSTRUITORA MODITE CARMELO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% '-	ACUMUL. %	CL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	М	5,00	9,28	46,40	0,01	79,51	В
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	н	<b>53</b> ,53	0,86	46,03	0,01	79,51	В
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	11,00	4,16	45,76	0,01	79,52	₿
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	4,47	44,70	0,01	79,53	В
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	Н	1,58	25,30	39,97	0,01	79,53	В
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	38,76	38,76	0,01	79,54	В
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	บท	1,00	38,52	38,52	0,01	79,54	В
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,60	31,60	0,00	79,55	В
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	7,15	4,21	30,12	0,00	79,55	В
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material .	UN	4,00	7,41	. 29,64	0,00	79,56	В
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	26,16	1,06	27,73	0,00	79,56	В
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	4,26	25,55	0,00	79,56	В
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,26	25,26	0,00	79,57	В
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	24,85	24,85	00,0	79,57	В
12429	TABUA DE VIROLA DE 12'x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,11	22,40	24,81	0,00	79,57	₽
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	М	4,16	5,66	23,54	0,00	79,58	В
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,20	22,40	0,00	79,58	В
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCÍA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.524,00			79,58	В
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	5,23			79,59	В
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,46		•	-	79,59	В
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,55		AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	79.59 PRFF	В
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	0,82			133	70 55 F	<b>X</b>
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	. 4,00	4,29	17,16	157	7,3,60	B B B S S
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,03	478,14		5 j j []	19,60	B
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	0,21	75,59	15,51		79-60	В
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,38	35,22	13,24	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	五	75
	1_							18:1	11	[8]

A D

0

D

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONSTRUCTOR A MONTH CARMELO

OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA

LOCAL: SOBRAL

CLIENTE: PREFEITURA DE SOBRAL

 FONTE
 VERSÃO
 HORA
 MES
 DATA REF.

 SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 83.85%
 47.76%
 05/2021

 SINAPI
 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 84.44%
 47.48%
 04/2023

			and The consequences are the	Negly COLLEGE, AND THE	Town Standing on .		1 6 - 5 170 5 130 3 100 48 Q <b>2</b> 0 0	71 \$0.892 USB (85.689.6) (3	Swint 1		No a
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	A CONTRACTOR OF STATE	FONTE	e∰ °TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ⊹	ACUMUL. %	CL
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁ		SEINFRA	Material	M	2,46	5,19	12,77	0,00	79,61	В
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL CA	FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	12,04	12,04	0,00	79,61	В
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 20	000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	16,41	0,73	11,98	0,00	79,61	В
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁ	STICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	0,41	27,69	11,36	0,00	79,61	В
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)	APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	12,12	10,91	0,00	79,61	В
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14)	APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,82	13,07	10,73	0,00	79,61	В
12416	REGISTRO DE PRESSÃO E	M BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,82	12,81	10,51	00,0	79,61	В
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 3	Jcm	SEINFRA	Material	М	1,32	7,81	10,31	0,00	79,62	В
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BV	vG	SEINFRA	Material	KG	0,97	7,84	7,59	0,00	79,62	В
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMA	RIO DE 40MM ~ (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,46	3,05	7,51	0,00	79,62	8
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR	25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	7,41	7,41	0,00	79,62	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BR	UTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UΝ	0,41	17,97	7,37	0,00	79,62	В
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIR	A DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	6,68	1,05	·	0,00	79,62	В
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10)	(APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	10,76	•	0,00	79,62	В
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PA	RA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,39	.,	0,00	79,62	В
12433	TARGETA DE FERRO 2"		SEINFRA	Material	UN	1,23	3,59	·	0,00	79,62	В
11888	SOŁUÇÃO LIMPADORA PA	RA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,14	30,59	<del>4</del> ,31	0,00	79,62	В
10796	CHUVEIRO PLASTICO		SEINFRA	Material	UN	0,82	4,02	3,30	0,00	79,62	В
12326	ESPOLETA		SEINFRA	Material	UN	0,62	4,52	2,82	0,00	79,62	В
11180	FÎTA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	Material	М	12,00	0,22	2,64	0,00	79,63	В
12447	TORNEIRA DE METAL AMA	RELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	0,21	11,00	2,26 335 th	0,00 P	REFE/2	В
12373	LÂMPADA INCANDECENTE	DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,82	2,38			1.41	В
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PAR	A ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	ÜN	2,00	0,95	20°C	0,00	79,032	В
11092	ENGATE DE PVC	·	SEINFRA	Material	` UN	0,41	4,25	A MUNICIPION	0,00	->   <u>\</u>	В
00021127		NTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,45	2,65	TENER P	0.00	(3,0) F	7 "
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA COMPLEMENTARES - COL	OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS ETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	Н	70,52	0,01	A SECOND	900	TAS BOS	В
									4	74	

- 3 J/ 5

0

g

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE	MSUMO	s				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023	BDI SCOV	FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA M	
CONSTRUCTOR CARMING CA	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Mão de Obra: Material:	11,10%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		
AN INCHES OF STREET	LOCAL:	SOBRAL	Equipamento: Geral:	0,00% 0,00%	l			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL						

Subtotal até 79,63%

564.934,44

Outros

144.544,01

Valor total do Orçamento

709.478,45

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA E
CNPJ 14,099,430/0001-17
Jonatas de Oliveira Parent
CPF 053,891,053-18 - REP, LEGAL

A



Página: 5

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINA	NUEIRO						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	23/06/2023 Mão de Obra:	BDI 25,59%	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERA			05/2021
CONSTRUCTOR ASSETS CARACTES	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	Material: Equipamento:			2023/03 COM DESONERA	ÇÃO 84,44% 47	.48% (	04/2023
	LOCAL:	SOBRAL	Geral:						
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
			10,18 %	19,91 %	21,53 %	23,33 %	25,05 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.190,00	1.444,54	2.825,23	3.055,11	3.310,53	3.554,59	14.190,00
			100,00 %					100,00 %
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	9.081,14	9.081,14					9.081,14
		0.400.40	100,00 %					100,00 %
3	DEMOLIÇAO	9.130,48	9.130,48					9.130,48
			5,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
4	PISOS	469.992,31	23.499,62	93.998,46	117.498,08	117,498,08	117.498,07	469.992,31
							100,00 %	100,00 %
5	MOBILIARIO	20,100,06					20.100,06	20.100,06
			40,00 %	60,00 %				100,00 %
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	65.567,57	26.227,03	39.340,54		:		65.567,57
					20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	105.435,40			21.087,08	42.174,16	42.174,16	105.435,40
					40,00 %	60,00 %		100,00 %
8	INSTALAÇOES HIDRAULICAS	14.963,30		İ	5.985,32	8.977,98		14.963,30
							100,00 %	100,00 %
9	SERVIÇOS FINAIS	1.018,19					1.018,19	1.018,19
	The second secon		69.382,81	136.164,23	147.625,59	171.960,75	184.345,07	709.478,45
5 50			69.382,81	205.547,04	353,172,63	525.133,38	709.478,45	109.476,40

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

CONSTRUIORA MONTE CARMELO LTDA EFF CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parenta CPF 053.881.033-18 - REP. LEGAL



	ANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL		# \	2 A. MUNI	
ARR	UDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obra	BDI	Material: 11.N
DESCRIÇÃO: URB	ANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL UDA	23/06/2023	Equipamento:		School: 0.00
LOCAL: SOB	RAL	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO *		HORA 83.85%	MES REF.
CLIENTE: PRE	FEITURA DE SOBRAL	_	OM DESONERAÇÃO	84.44%	BRAMA

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
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° 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	Auxilio 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
С	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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP CNPJ 14.099.430/0001-17 José Ribamar Parente

José Ribamar Parente ENG°. CIVIL - REG.: 060156706-4 CPF 037.197.313-91 - RESP. TÉCNICO CONSTRUTORA MONTE CARMELO LIDA EP-CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parenti-CPF 053.891.053-18 - REP. LEGAL



	TABELA DE ENCAR	GOS SOCIAI	S	IRA	MUNICIPAL
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)	DATA:	Mão de Obraz	¿ Bpr	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO RAFAEL ARRUDA	23/06/2023	Equipamento:	7	
LOCAL:	SOBRAL	FONTE SEINFRA 027.1 C	VERSÃO COM DESONERAÇÃO	HORA -	47,76% R
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL	SINAPI 2023/03	COM DESONERAÇÃO	4,44%	SABRAT
				16%	************

			PR PR MIL
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
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0.00
B3	Auxil io - 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	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
310	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 Grupo B  Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,46	0,35
	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	5,40	5,00
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

ONSTRUTORA 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-EF.
CNPJ 14.099.430/0001-17
Jonatas de Oliveira Parentis
CPF 053.891.033-18 - REP. LEGAL

Página: 69

0,00%



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

FL 1518

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

SOBRAL

RA MUNICIPA

MUNICIPAL

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)

3,85%

## II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	<b>3,00</b> %	
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 ( <b>R</b> )		0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%

### III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

BDI = 25,59 %

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 Jonatas de Oliveira Parents CPF 053.891.053-18 - REP. LEGAL June &





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

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

URBANIZAÇÃO DA AV. PRINCIPAL DO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQ)	JIM CIALDINO)	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL <b>(AC)</b>		1,69%
		i
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		ł
1.1 - COFINS	3,00% 0,65%	
1.2 - PIS 1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	0,00%	3,65%
2 - LUCRO ( <b>L)</b>		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 =((((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100		
B D I = 11,10 %		

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)

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-EF-CNPJ 14.099.430/0001-17 Jonatas de Oliveira Parenti-CPF 053.891.853-18 - REP. LEGAL



### CONSTRUINDO PARA O FUTURO

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 ÓLIVEIRA PARENTE

ADMINISTRADOR - CPF: 053.891.063-18