

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P224052/2022	Data Abertura: 09/11/2022 - 08:35
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Cm Serviços E Construções Ltda	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP N°22023-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/11/2022 - 08:35	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.



CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação.
Sobral-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 80.319,81 (Oitenta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e um centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) 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 (a) Sr(a) **SUELY SOUSA LIBERATO**, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.


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

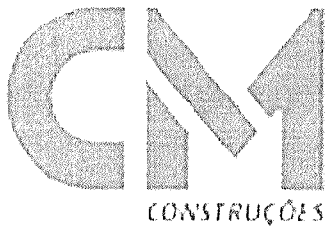
Finalizando, declaramos estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Forquilha/CE, 04 de novembro de 2022


CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA


FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

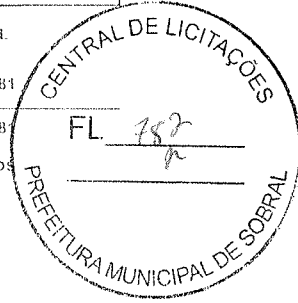
DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEMI RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS	80.319,81

VALOR TOTAL: 80.319,81

Oitenta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos



Francisco Claudio
Francisco Claudio Moura Liberalato
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43864/D

Handwritten signature and number 2

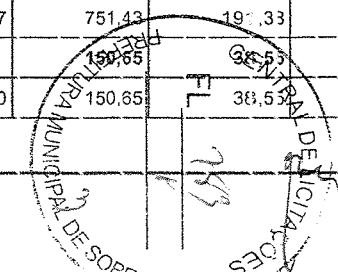


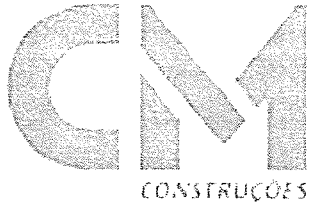
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS								63.973,59	13.346,22	30.319,31
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.253,00	576,00	2.829,00
1.1.1	ADM-SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	25,59	22,53	576,54	28,29	2.253,00	576,00	2.829,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.031,86	519,90	2.551,76
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,59	77,98	19,95	97,93	467,88	119,70	587,58
1.2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	25,59	244,73	62,62	307,35	734,19	187,83	922,05
1.2.3	COMP.3032	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições Próprias	LN	1,00	25,59	829,79	212,34	1.042,13	829,79	212,34	1.042,13
1.3		MOVIMENTO DE TERRA								14.427,73	3.684,23	18.111,96
1.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	16,49	25,59	3,71	0,94	4,65	61,17	15,50	76,67
1.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	770,74	25,59	0,47	0,12	0,59	362,24	92,49	454,73
1.3.3	C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	770,74	25,59	0,97	0,50	2,47	1.518,35	385,37	1.903,72
1.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	770,74	25,59	14,31	3,66	17,97	11.029,28	2.820,91	13.850,19
1.3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	770,74	25,59	0,89	0,48	2,37	1.456,89	369,93	1.826,85
1.4		OBRAS D'ARTE CORRENTE								5.338,67	1.366,10	6.704,77
1.4.1	COMP-3034	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60CM	Composições Próprias	LN	2,00	25,59	1.607,94	411,47	2.019,41	3.215,88	822,94	4.038,82
1.4.2	C0840	CONCRETO PAVIMENTO FCK 15 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	25,59	216,83	55,48	272,31	1.517,81	388,35	1.906,17
1.4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 30cm	SEINFRA	LA	3,10	25,59	74,69	19,11	93,80	604,98	154,80	759,78
1.5		PAVIMENTAÇÃO								39.771,68	10.161,44	49.933,12
1.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	1.193,05	25,59	0,12	0,28	1,40	1.336,21	334,03	1.670,27
1.5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.049,88	25,59	24,48	6,26	30,74	25.701,06	6.572,25	32.273,31
1.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	LA	477,22	25,59	14,44	3,69	18,13	6.891,05	1.760,94	8.651,99
1.5.4	COMP.3033	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E = 0,08m	Composições Próprias	LA	477,22	25,59	10,67	2,73	13,40	5.091,93	1.302,81	6.394,74
1.5.5	C0588	CAIAÇÃO EM DIJAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	175,57	25,59	4,28	1,09	5,37	751,43	191,33	942,31
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL										189,20
1.6.1	C3110	SARJETA D'ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	LN	1,00	25,59	150,65	38,55	189,20	150,65	38,55	189,20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

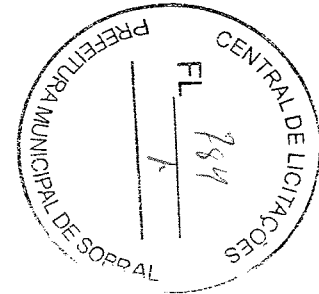
DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPECIE:	FOVADA DE PREÇOS Nº TP22020 - SENFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

VALOR TOTAL: 80.319,81

Oitenta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos

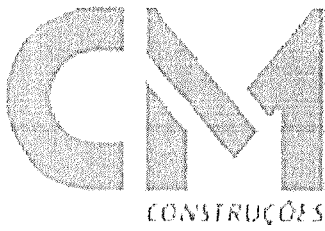
Francisco Claudio Moura
Francisco Claudio Moura
ENGº CIVIL
CREA-CE: 40934/D



u

ds

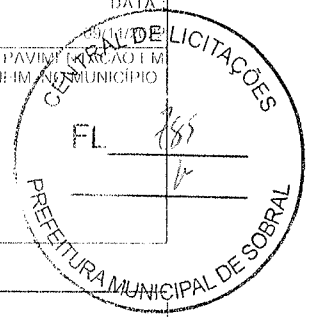
rey



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, ANEXO 1 DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



1.1.1. ADMI-SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	M S	0,170000	4.715,07	801,56
10584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	M S	0,100000	14.514,45	1.451,44
TOTAL Mão de Obra:					2.253,00
VALOR:					22,53
VALOR SEM ENCARGOS:					1.389,78
VALOR ENCARGOS (47,76%):					863,22
VALOR COM ENCARGOS:					2.253,00
VALOR BDI (25,59%):					576,54
VALOR COM BDI:					28,29
QUANTIDADE:					100,00

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

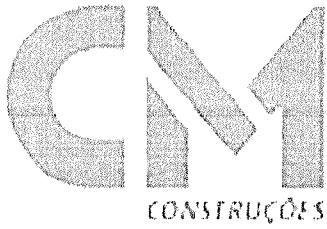
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E SP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,020000	13,88	14,35
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,000000	9,74	9,74
11691 PONTAL E FE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	4,91	22,09
11725 PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE: 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	6,06	0,90
TOTAL Material:					46,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTI	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					77,98
VALOR SEM ENCARGOS:					57,84
VALOR ENCARGOS (63,85%):					29,14
VALOR COM ENCARGOS:					77,98
VALOR BDI (25,59%):					19,95
VALOR COM BDI:					97,93
QUANTIDADE:					6,00

1.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	M S	1,000000	244,73	244,73
TOTAL Material:					244,73
VALOR:					244,73
VALOR SEM ENCARGOS:					244,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					244,73
VALOR BDI (25,59%):					62,62

Página: 4

Handwritten signatures and stamps:
 Francisco Claudio Moura
 ENGR CIVIL
 CREA-CE: 40814/D

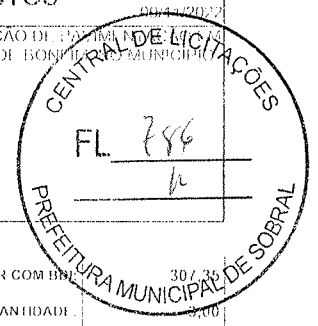


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONITO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122020 - SI INFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS



VALOR COM BDI: 387,35
QUANTIDADE: 1,00

1.2.3. COMP.S002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SI INFRA - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UN	150,193000	5,18	829,79
TOTAL Mão de Obra					829,79
VALOR					829,79
VALOR SEM ENCARGOS:					829,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					829,79
VALOR BDI (25,59%):					212,34
VALOR COM BDI:					1.042,13
QUANTIDADE:					1,00

1.3.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 - TRATOR DE 4-SETEBRAS COM ÂMINA F-ESC. HP 155 (CHP)	SI INFRA	H	0,030000	108,61	3,29
TOTAL Equipamento					3,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVIÇO	SI INFRA	H	0,030000	19,55	0,66
TOTAL Mão de Obra					0,66
VALOR					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98
VALOR ENCARGOS (23,83%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					3,71
VALOR BDI (25,59%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,65
QUANTIDADE:					16,49

1.3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

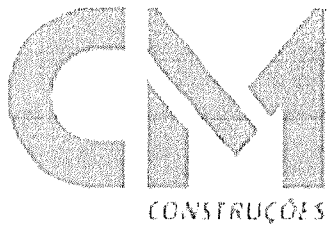
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SI INFRA	M3	1,000000	0,47	0,47
TOTAL Material					0,47
VALOR:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,47
VALOR BDI (25,59%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,59
QUANTIDADE:					170,14

[Handwritten signature]

Francisco Claudio Moura
ENGRº CIVIL
CREFAC Nº 40884/D

[Handwritten mark]

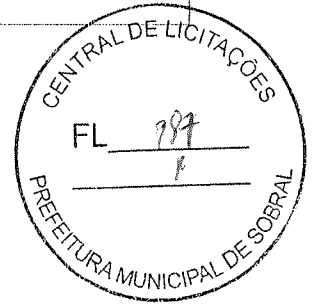
[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONÍM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122/2023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	CARRI-GADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	II	0,000075	49,34	0,00
10710	CARRI-GADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	II	0,007443	125,41	0,93
10666	TRATOR DE ESTERIRAS COM ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	II	0,000000	44,99	0,00
10779	TRATOR DE ESTERIRAS COM ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	II	0,007518	108,61	0,81
TOTAL Equipamento						1,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTI	SEINFRA	II	0,015037	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra						0,23
VALOR:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						1,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						1,97
VALOR BDI (25,59%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,47
QUANTIDADE:						770,74

1.3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	II	0,222200	64,63	14,31
TOTAL Equipamento						14,31
VALOR:						14,31
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (25,59%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,97
QUANTIDADE:						770,74

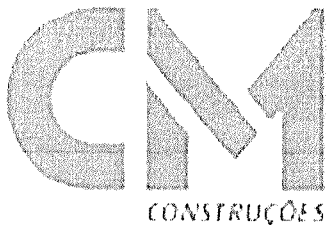
1.3.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	II	0,000000	32,93	0,00

Francisco Cavalcante Moura

 ENG.º CIVIL

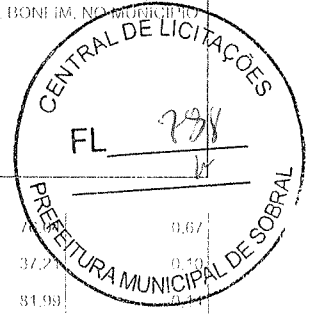
 CREA-CE: 43811/O



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,008888		0,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,007711	37,27	0,29
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,001733	51,99	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,000755	1,05	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,003688	1,58	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,000000	46,60	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,004444	101,78	0,45
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,000755	22,07	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,003688	49,32	0,18
TOTAL Equipamento:						1,06

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,022222	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34	

VALOR:	1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (25,59%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,37
QUANTIDADE:	779,74

1.4.1. COMP-S004 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60CM (UN)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0830	CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,290000	386,21	894,42
C1402	FORMA PLANA CHATA COMPLETADA REFINADA 1 SP. 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPTADOS	SEINFRA	M2	14,350000	50,23	721,52
TOTAL Serviço:					1.607,94	

VALOR:	1.607,94
VALOR SEM ENCARGOS:	773,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	834,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.607,94
VALOR BDI (25,59%):	411,47
VALOR COM BDI:	2.019,41
QUANTIDADE:	2,00

1.4.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	26,11	14,35
TOTAL Equipamento:					14,35	

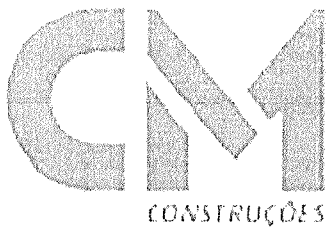
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,882200	26,32	24,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,000000	0,21	61,74

Handwritten signature

Francisco Claudio Moreira
ENGRº CIVIL
CREA-CE: 40501-0

Handwritten initials

8

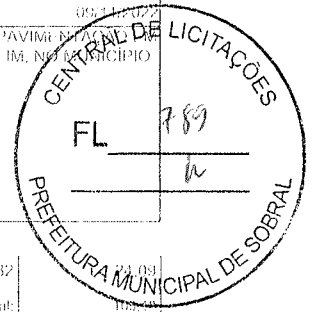


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/11/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LIOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	28,82	23,91
TOTAL Material:						122,30
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						216,83
VALOR SEM ENCARGOS:						148,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,57
VALOR COM ENCARGOS:						216,83
VALOR BDI (25,59%):						55,48
VALOR COM BDI:						272,31
QUANTIDADE:						7,00

1.4.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,027000	52,55	1,41
TOTAL Equipamento:						1,41
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,004900	20,32	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	1,940000	0,21	0,40
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,020000	45,82	46,73
TOTAL Material:						77,25
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDIRRO	SEINFRA	H	0,740000	20,76	14,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,740000	15,55	11,50
TOTAL Mão de Obra:						26,03
VALOR:						74,69
VALOR SEM ENCARGOS:						58,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						74,69
VALOR BDI (25,59%):						19,11
VALOR COM BDI:						93,80
QUANTIDADE:						8,10

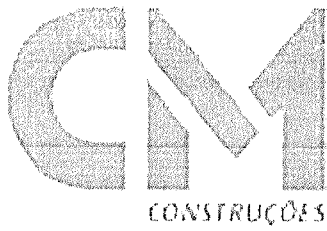
1.5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,001128	82,93	0,09
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,004000	76,04	0,30
10607	COMPAC. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002205	39,65	0,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,000355	85,53	0,03
10610	COMPAC. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,001892	37,21	0,06

[Handwritten signature]

Francisco Claudio Moreira
ENGRº CIVIL
CREA-CE: 43551/0

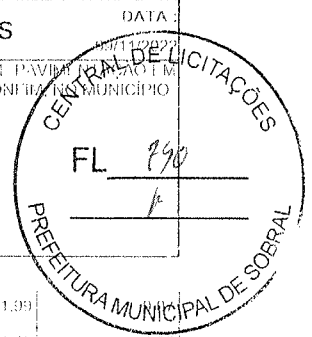
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 122623 - SI INE RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	96 (NOVENTA) DIAS



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SI INE RA	H	0,008874	81,99	0,73
10625	GRAD. DE DISCOS (CH)	SI INE RA	H	0,003364	1,05	0,35
10739	GRAD. DE DISCOS (CHP)	SI INE RA	H	0,002179	1,58	0,34
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SI INE RA	H	0,000000	46,80	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SI INE RA	H	0,002564	101,78	0,26
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SI INE RA	H	0,000384	22,07	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SI INE RA	H	0,002179	49,32	0,10
TOTAL Equipamento:						0,93

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,012820	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR	1,12
VALOR SEM ENCARGOS	0,79
VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,33
VALOR COM ENCARGOS	1,12
VALOR BDI (25,58%)	0,28
VALOR COM BDI	1,40
QUANTIDADE	1.193,05

1.5.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA F624 (CHP)	SI INE RA	H	0,056000	20,79	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SI INE RA	H	0,010000	48,09	0,48
TOTAL Equipamento:					1,51	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	23,74	3,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	23,76	3,56
TOTAL Material:					7,12

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3445	CAIFEIRO	H	0,365000	20,76	7,48
12543	SERVENTE	H	0,600000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					16,81

VALOR	24,48
VALOR SEM ENCARGOS	13,96
VALOR ENCARGOS (83,85%)	10,52
VALOR COM ENCARGOS	24,48
VALOR BDI (25,58%)	6,26
VALOR COM BDI	30,74
QUANTIDADE	1.049,88

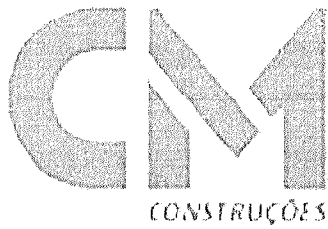
1.5.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Página: 9

[Handwritten Signature]

Francisco Claudio M...
ENG° CIVIL
CREA-CE: 40001/0

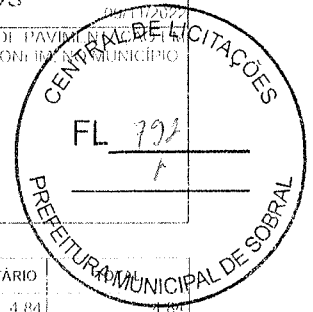
10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LISA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM JARDIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	LOMADA DE PRAÇOS Nº 1P22023 - SÍNTERA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



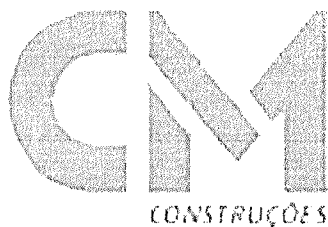
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M10x10x10 PRE-MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000000	4,84	4,84
TOTAL Material					4,84
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI-DIREITO	H	0,180000	20,76	3,73
12543	SERVENH	H	0,360000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra					9,32
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09170	ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLAND A S/PL N. TRAÇO 1:3	M3	0,001000	789,56	0,79
TOTAL Serviço					0,79
VALOR					14,44
VALOR SEM ENCARGOS					8,47
VALOR ENCARGOS (83,85%)					5,97
VALOR COM ENCARGOS					14,44
VALOR BDI (25,59%)					3,69
VALOR COM BDI					18,13
QUANTIDADE:					477,22

1.5.4. COMP.S003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E = 0,08m (M)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E = 0,08m	M	0,300000	35,59	10,67
TOTAL Serviço					10,67
VALOR:					10,67
VALOR SEM ENCARGOS					5,54
VALOR ENCARGOS (83,85%)					5,13
VALOR COM ENCARGOS					10,67
VALOR BDI (25,59%)					2,73
VALOR COM BDI					13,40
QUANTIDADE:					477,22

1.5.5. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,44	0,13
TOTAL Material					0,13
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,200000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra					4,15
VALOR:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS					1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%)					2,50
VALOR COM ENCARGOS					4,28

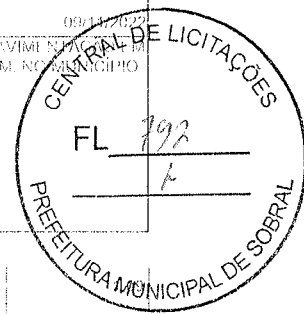


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TUSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SI INFERA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS




VALOR BDI (25,59%):	
VALOR COM BDI:	5,37
QUANTIDADE:	175,57


1.6.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

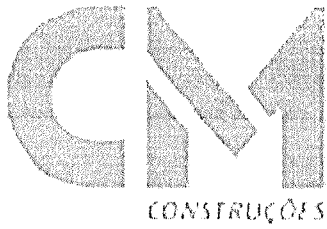
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,030000	20,76	0,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,060000	15,55	0,93
TOTAL Mão de Obra					1,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVIM. FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,229000	209,57	46,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M5	0,371000	41,26	15,28
C3495 FORMA PLANA CHAPA COMPLENSADA RE SINADA, FSP 12mm UTL 3 X	SEINFRA	M2	1,080000	78,22	82,31
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,231000	23,44	5,41
TOTAL Serviço					149,10

VALOR:	150,65
VALOR SEM ENCARGOS:	85,76
VALOR ENCARGOS (83,65%):	64,89
VALOR COM ENCARGOS:	150,65
VALOR BDI (25,59%):	38,55
VALOR COM BDI:	189,20
QUANTIDADE:	1,00


 Francisco Claudio Monteiro
 ENGº CIVIL
 CREA/CE: 45911-1

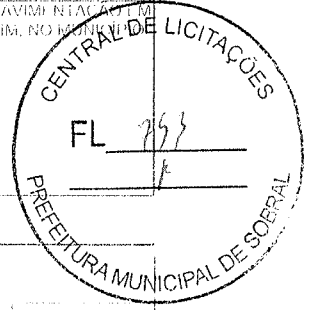

 Francisco Claudio Monteiro
 ENGº CIVIL
 CREA/CE: 45911-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 112/2023 - SEMI-RA
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 96 (NOVENA) DIAS



12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEMI-RA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,76
QUANTIDADE:					1,00

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEMI-RA	L	25,250000	1,50	36,96
TOTAL Material:					36,96
VALOR:					36,96
VALOR SEM ENCARGOS:					36,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,96
VALOR BDI (25,59%):					9,45
VALOR COM BDI:					46,41
QUANTIDADE:					1,00

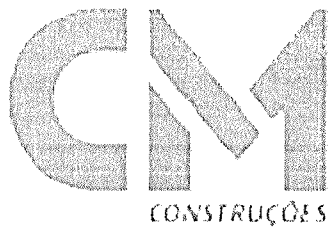
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMI-RA	H	1,000000	25,29	25,29
12941 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMI-RA	H	1,000000	36,96	36,96
12701 DEPRECIÇÃO	SEMI-RA	L	45,580000	0,39	17,77
12702 JUROS	SEMI-RA	H	4,951200	0,39	1,93
12703 MANUTENÇÃO	SEMI-RA	H	68,371400	0,39	26,66
TOTAL Material:					108,61
VALOR:					108,61
VALOR SEM ENCARGOS:					94,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					108,61
VALOR BDI (25,59%):					27,79
VALOR COM BDI:					136,40
QUANTIDADE:					1,00

[Handwritten signature]

Francisco Claudio M...
 Engº CIVIL
 CREA: 061/00010

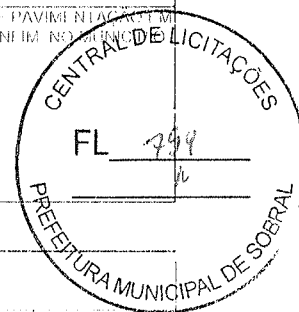
[Handwritten mark]
 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ACERTE EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM NEZINHO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1222023 - SEINFIRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFIRA	II	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,76
QUANTIDADE:					1,00

3 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFIRA	II	1,000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIACÃO	SEINFIRA	II	56,657800	0,39	22,09
12702 JUROS	SEINFIRA	II	5,035500	0,39	1,96
TOTAL Material					49,34
VALOR:					49,34
VALOR SEM ENCARGOS:					34,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					49,34
VALOR BDI (25,59%):					12,62
VALOR COM BDI:					61,96
QUANTIDADE:					1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFIRA	L	27,000000	1,59	42,93
TOTAL Material					42,93
VALOR:					42,93
VALOR SEM ENCARGOS:					42,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,93
VALOR BDI (25,59%):					10,98
VALOR COM BDI:					53,91
QUANTIDADE:					1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

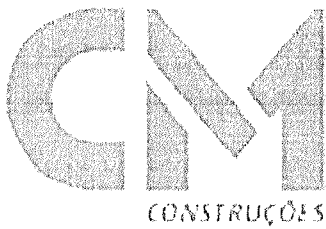
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 13

Francisco Claudio Novaes
ENGº CHEM
CREA: CE: 43821/03

[Handwritten signature]

14

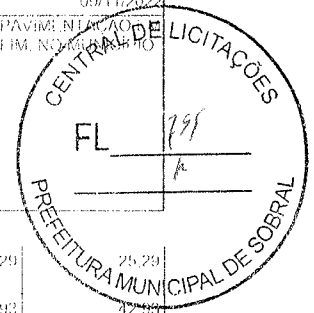


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SÍNTESE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SÍNTESE	H	1,000000	25,29	25,29
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SÍNTESE	H	1,000000	42,93	42,93
12701	DEPRECIACÃO	SÍNTESE	H	56,657800	0,39	22,09
12702	JUROS	SÍNTESE	H	5,035500	0,39	1,96
12703	MANUTENÇÃO	SÍNTESE	H	84,986700	0,39	33,14
TOTAL Material						125,41
VALOR:						125,41
VALOR SEM ENCARGOS:						110,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						125,41
VALOR BDI (25,59%):						32,09
VALOR COM BDI:						157,50
QUANTIDADE:						1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

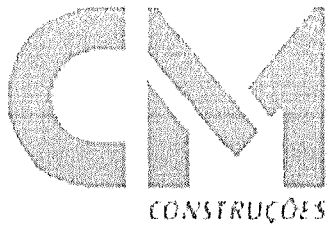
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC (155 HP)	SÍNTESE	H	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SÍNTESE	H	45,580900	0,39	17,77
12702	JUROS	SÍNTESE	H	4,951200	0,39	1,93
TOTAL Material						44,99
VALOR:						44,99
VALOR SEM ENCARGOS:						38,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						44,99
VALOR BDI (25,59%):						11,51
VALOR COM BDI:						56,50
QUANTIDADE:						1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SÍNTESE	H	1,000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra						22,87
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (25,59%):						5,85
VALOR COM BDI:						28,72
QUANTIDADE:						1,00

Francisco Claudio Moura
 ENGº CIVIL
 CREA-CE: 49816/0

Handwritten signature and date: 15

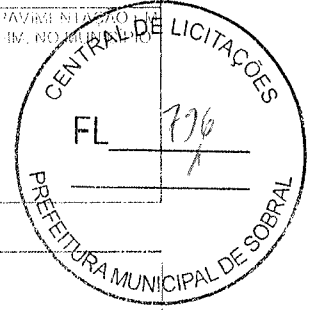


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

08/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LISA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SEMI-RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLIO DIESEL	SEMI-RA	13,600000	1,59	21,62
TOTAL Material				21,62
VALOR				21,62
VALOR SEM ENCARGOS				21,62
VALOR ENCARGOS				0,00
VALOR COM ENCARGOS				21,62
VALOR BDI (25,59%)				5,53
VALOR COM BDI				27,15
QUANTIDADE				1,00

12720 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMI-RA	1,000000	22,87	22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMI-RA	1,000000	21,62	21,62
12701 DEPRECIACAO	SEMI-RA	10,764700	0,39	4,20
12702 JUROS	SEMI-RA	1,756600	0,39	0,68
12703 MANUTENÇÃO	SEMI-RA	29,647100	0,39	11,56
TOTAL Material				64,43
VALOR				64,43
VALOR SEM ENCARGOS				51,45
VALOR ENCARGOS (83,85%)				12,98
VALOR COM ENCARGOS				64,43
VALOR BDI (25,59%)				16,48
VALOR COM BDI				80,91
QUANTIDADE				1,00

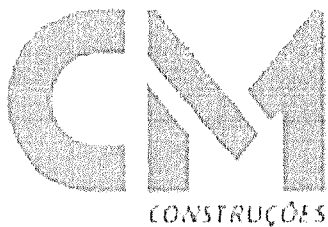
12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMI-RA	1,000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra				22,87
VALOR				22,87
VALOR SEM ENCARGOS				9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%)				12,98
VALOR COM ENCARGOS				22,87
VALOR BDI (25,59%)				5,85
VALOR COM BDI				28,72
QUANTIDADE				1,00

Francisco Claudio Moura
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 40881/0

Handwritten signature

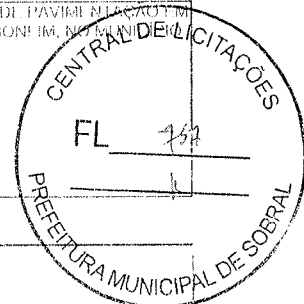
Handwritten signature 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SEMI RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	1,000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	23,705900	0,39	9,24
12702	JUROS	SEINFRA	2,106900	0,39	0,82
TOTAL Material					32,93
VALOR:					32,93
VALOR SEM ENCARGOS:					19,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					32,93
VALOR BDI (25,59%):					8,42
VALOR COM BDI:					41,35
QUANTIDADE:					1,00

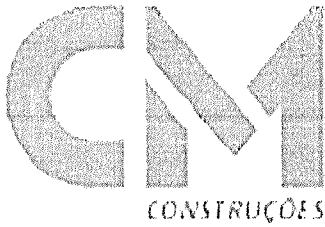
I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	18,400000	1,59	29,25
TOTAL Material					29,25
VALOR:					29,25
VALOR SEM ENCARGOS:					29,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,25
VALOR BDI (25,59%):					7,48
VALOR COM BDI:					36,73
QUANTIDADE:					1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	1,000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	1,000000	29,25	29,25
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	23,705900	0,39	9,24
12702	JUROS	SEINFRA	2,106000	0,39	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	35,558000	0,39	13,86
TOTAL Material					76,04
VALOR:					76,04
VALOR SEM ENCARGOS:					63,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					76,04
VALOR BDI (25,59%):					19,45
VALOR COM BDI:					95,49
QUANTIDADE:					1,00

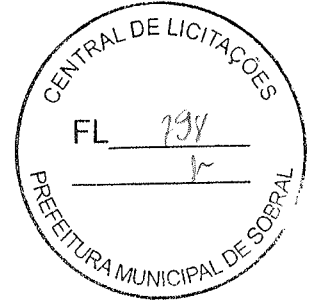
Handwritten signatures and initials: "per", "17", and a stamp: "PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE - Nº 12.240/2022"



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/11/2021

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONEIRA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 022023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29
VALOR					25,29
VALOR SEM ENCARGOS					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS					25,29
VALOR BDI (25,99%)					6,47
VALOR COM BDI					31,76
QUANTIDADE					1,00

10610 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

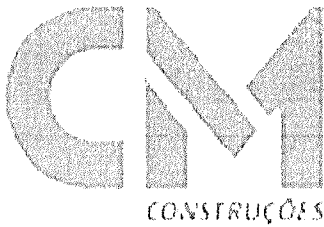
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12701 DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	H	27,883700	0,39	10,87
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,692800	0,39	1,05
TOTAL Material					37,21
VALOR					37,21
VALOR SEM ENCARGOS					22,79
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS					37,21
VALOR BDI (25,99%)					9,52
VALOR COM BDI					46,73
QUANTIDADE					1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OIL DIESEL	SEINFRA	L	19,050000	1,59	30,28
TOTAL Material					30,28
VALOR					30,28
VALOR SEM ENCARGOS					30,28
VALOR ENCARGOS					0,00

Francisco Cleudis Moura Lins
ENGR CIVIL
CPF: 036.042.408-40

[Handwritten signatures and initials]

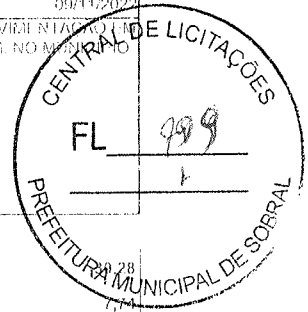


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LUSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1222023 - SI INIRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	38,28
VALOR BDI (25,59%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,02
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SI INIRA	1,000000	25,28	25,28
E2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SI INIRA	1,000000	30,28	30,28
E2701	DEPRECIACÃO	SI INIRA	27,888700	0,39	10,87
E2702	JUROS	SI INIRA	2,692800	0,39	1,05
E2703	MANUTENÇÃO	SI INIRA	37,184900	0,39	14,50
TOTAL Material					81,99
VALOR					81,99
VALOR SEM ENCARGOS:					67,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					81,99
VALOR BDI (25,59%):					20,98
VALOR COM BDI:					102,97
QUANTIDADE:					1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

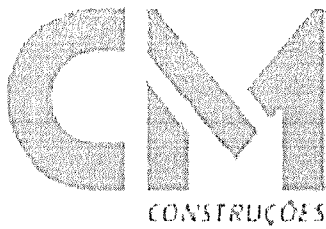
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2701	DEPRECIACÃO	SI INIRA	2,469400	0,39	0,96
E2702	JUROS	SI INIRA	0,238400	0,39	0,09
TOTAL Material					1,05
VALOR:					1,05
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,05
VALOR BDI (25,59%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,31
QUANTIDADE:					1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2701	DEPRECIACÃO	SI INIRA	2,469400	0,39	0,96
E2702	JUROS	SI INIRA	0,238400	0,39	0,09
E2703	MANUTENÇÃO	SI INIRA	3,371900	0,39	1,31
TOTAL Material					2,36

Handwritten signature and stamp: "M. C. Claudio M. da Silva" and "PROCURADOR CIVIL" with a stamp number "105-4084/D".

Handwritten signature and the number "19".

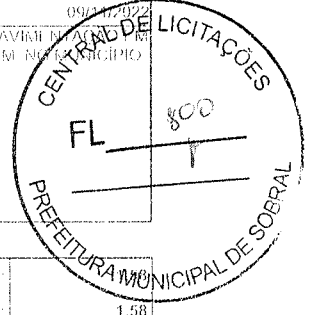


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1722023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR	
VALOR SEM ENCARGOS	1,58
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	1,58
VALOR BDI (25,59%)	0,40
VALOR COM BDI	1,98
QUANTIDADE	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra					27,45

VALOR	27,45
VALOR SEM ENCARGOS	12,04
VALOR ENCARGOS (63,85%)	15,41
VALOR COM ENCARGOS	27,45
VALOR BDI (25,59%)	7,02
VALOR COM BDI	34,47
QUANTIDADE	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	27,45	27,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,709600	0,39	17,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,415100	0,39	1,72
TOTAL Material					46,60

VALOR	46,60
VALOR SEM ENCARGOS	31,19
VALOR ENCARGOS (63,85%)	15,41
VALOR COM ENCARGOS	46,60
VALOR BDI (25,59%)	11,92
VALOR COM BDI	58,52
QUANTIDADE	1,00

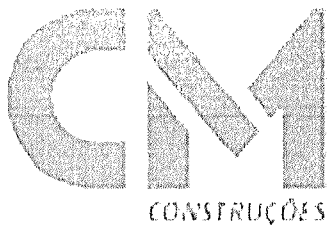
I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLIO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000	1,59	33,39
TOTAL Material					33,39

VALOR	33,39
VALOR SEM ENCARGOS	33,39
VALOR ENCARGOS	0,00

Eng.º Claudio M. de A. Moura
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 42856

20

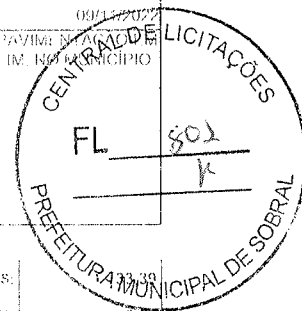


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS DISTRITO DE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SEMI-RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	101,78
VALOR BDI (25,59%):	26,04
VALOR COM BDI:	127,82
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMI-RA	H	1,000000	27,45	27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMI-RA	H	1,000000	53,39	53,39
12701 DEPRECIACÃO	SEMI-RA	H	44,709600	0,39	17,43
12702 JUROS	SEMI-RA	H	4,415100	0,39	1,72
12703 MANUTENÇÃO	SEMI-RA	H	50,887000	0,39	21,79
TOTAL Material					101,78
VALOR:					101,78
VALOR SEM ENCARGOS:					86,37
VALOR ENCARGOS (23,85%):					15,41
VALOR COM ENCARGOS:					101,78
VALOR BDI (25,59%):					26,04
VALOR COM BDI:					127,82
QUANTIDADE:					1,00

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

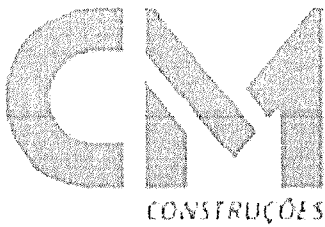
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMI-RA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25,59%):					4,79
VALOR COM BDI:					23,52
QUANTIDADE:					1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMI-RA	H	1,000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIACÃO	SEMI-RA	H	7,767300	0,39	3,02
12702 JUROS	SEMI-RA	H	0,843700	0,39	0,32
TOTAL Material					22,07
VALOR:					22,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65

Eng.º Civil
 CREA-CE: 48886/0-0

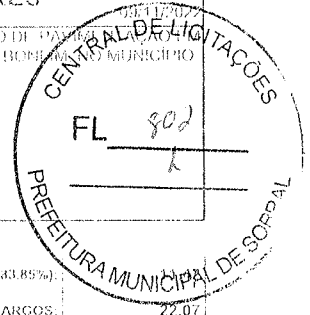
per
 21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRALCI
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11222023 - SÍNTESE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (33,85%):	22,07
VALOR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (25,59%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,71
QUANTIDADE:	1,00

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OUTRO DESE	SÍNTESE	15,000000	1,59	23,85
TOTAL Material					23,85
VALOR					23,85
VALOR SEM ENCARGOS:					23,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,85
VALOR BDI (25,59%):					6,10
VALOR COM BDI:					29,95
QUANTIDADE:					1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

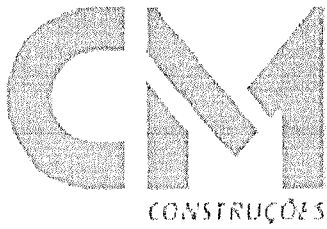
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SÍNTESE	1,000000	18,73	18,73
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SÍNTESE	1,000000	23,85	23,85
12701	DEPRECIACÃO	SÍNTESE	7,757300	0,39	3,02
12702	JUROS	SÍNTESE	0,843700	0,39	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SÍNTESE	8,738500	0,39	3,40
TOTAL Material					49,32
VALOR					49,32
VALOR SEM ENCARGOS:					37,90
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					49,32
VALOR BDI (25,59%):					12,62
VALOR COM BDI:					61,94
QUANTIDADE:					1,00

Manoel Manoel
 Eng. Civil
 CREC. 02.4006/D

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SÍNTESE	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42

[Handwritten signatures and marks]

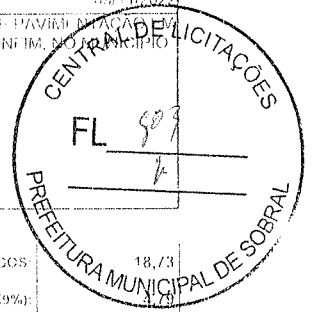


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA FOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SÍNTESE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENHA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,52
QUANTIDADE:	1,00

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

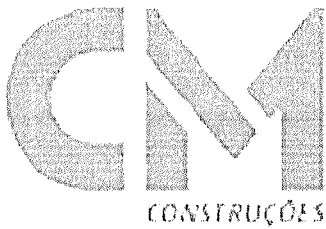
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELÉTR. 580L	SÍNTESE	1,000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SÍNTESE	2,265400	0,39	0,86
12702	JUROS	SÍNTESE	0,113000	0,38	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SÍNTESE	1,192300	0,39	0,46
TOTAL Material					20,11
VALOR					20,11
VALOR SEM ENCARGOS:					8,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					20,11
VALOR BDI (25,59%):					5,14
VALOR COM BDI:					25,25
QUANTIDADE:					1,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SÍNTESE	0,499800	20,11	10,05
TOTAL Equipamento					10,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SÍNTESE	0,646200	26,32	17,00
10280	BRETA	SÍNTESE	0,585200	29,71	17,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SÍNTESE	196,000000	0,21	41,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SÍNTESE	0,400000	25,75	10,30
TOTAL Material					86,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIPERIRO	SÍNTESE	2,000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SÍNTESE	16,000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,32
VALOR:					386,21
VALOR SEM ENCARGOS:					194,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					191,83
VALOR COM ENCARGOS:					386,21
VALOR BDI (25,59%):					98,83
VALOR COM BDI:					485,04
QUANTIDADE:					1,00

Francisco Augusto Macedo Elias
 ENGRº CIVIL
 CREA Nº 41351/D

23

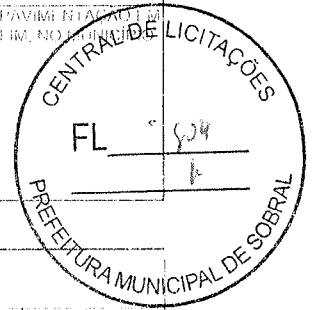


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PÉDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOBOM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M²	0,200000	9,28	1,85
11691 PONTALEL / BARROIL DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,430000	4,91	2,11
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,200000	5,36	1,07
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,120000	1,84	0,22
TOTAL Material					5,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,200000	16,77	20,12
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,200000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra					45,03

VALOR	50,28
VALOR SEM ENCARGOS	22,85
VALOR ENCARGOS (83,85%)	27,43
VALOR COM ENCARGOS	50,28
VALOR BDI (25,59%)	12,86
VALOR COM BDI	63,14
QUANTIDADE	1,60

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29

VALOR	25,29
VALOR SEM ENCARGOS	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,42
VALOR COM ENCARGOS	25,29
VALOR BDI (25,59%)	6,47
VALOR COM BDI	31,76
QUANTIDADE	1,00

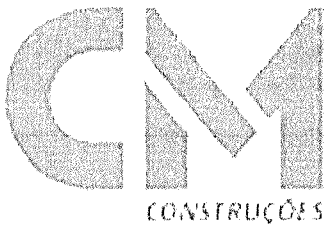
I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,750000	1,59	10,73
TOTAL Material					10,73

VALOR	10,73
VALOR SEM ENCARGOS	10,73
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	10,73
VALOR BDI (25,58%)	2,74

Página 2/3

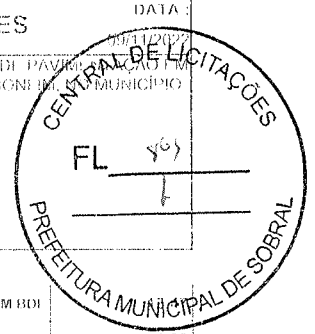
Francisco Cláudio Moura
 ENGRº CIVIL
 CREA 02/04710
 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS AFELIOS, DISTRITO DE BONEFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM BDI: _____
QUANTIDADE: 1,00

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,000000	10,73	10,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,369800	0,39	7,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,068400	0,39	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,962200	0,39	8,95
TOTAL Material						52,55
VALOR						52,55
VALOR SEM ENCARGOS:						38,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						52,55
VALOR BDI (25,59%):						13,44
VALOR COM BDI						65,99
QUANTIDADE:						1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

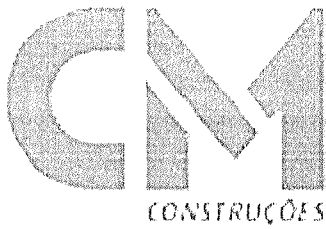
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra						25,29
VALOR						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI (25,59%):						6,47
VALOR COM BDI						31,76
QUANTIDADE:						1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,879500	0,39	13,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,973000	0,39	1,15
TOTAL Material						39,65
VALOR						39,65
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42

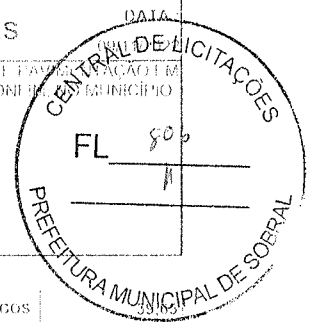
Página 24

Francisco Claudir M...
ENGRº CIVIL
CREA CE: 400710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE DOMINOS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SI INFR A
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS	
VALOR BDI (25.59%)	10,14
VALOR COM BDI	49,79
QUANTIDADE	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SI INFR A	19,500000	1,59	31,00
TOTAL Material					31,00
VALOR:					31,00
VALOR SEM ENCARGOS:					31,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,00
VALOR BDI (25.59%)					7,93
VALOR COM BDI					38,93
QUANTIDADE:					1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

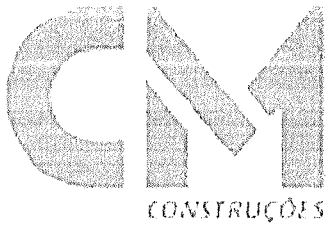
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SI INFR A	1,000000	25,29	25,29
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SI INFR A	1,000000	31,00	31,00
I2701	DI PRICIAÇÃO	SI INFR A	33,879500	0,39	13,21
I2702	JURGS	SI INFR A	2,973900	0,39	1,15
I2703	MANUTENÇÃO	SI INFR A	37,643900	0,39	14,68
TOTAL Material					85,33
VALOR:					85,33
VALOR SEM ENCARGOS:					70,91
VALOR ENCARGOS (83.85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					85,33
VALOR BDI (25.59%)					21,83
VALOR COM BDI					107,16
QUANTIDADE:					1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SI INFR A	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%)					11,42

Francisco Cláudio M. de
 ENG. CIVIL
 CREA/CE 41861/0

[Handwritten signature and initials]

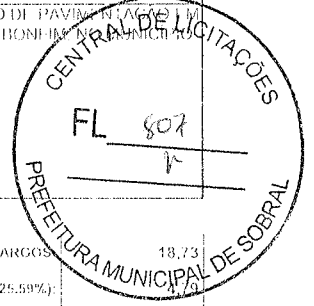


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SI INI RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS	18,73
VALOR BDI (25,59%)	4,79
VALOR COM BDI	23,52
QUANTIDADE	1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 OIL-O DIESEL	SI INI RA	L	0,600000	1,59	0,95
TOTAL Material					0,95
VALOR:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (25,59%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,19
QUANTIDADE:					1,00

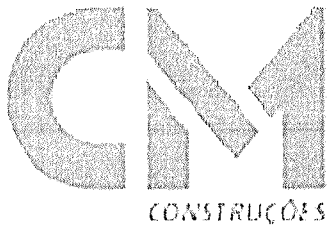
10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SI INI RA	H	1,000000	16,73	16,73
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SI INI RA	H	1,000000	0,95	0,95
12701 DEPRECIACÃO	SI INI RA	H	1,244800	0,39	0,48
12702 JUROS	SI INI RA	H	0,072500	0,39	0,02
12703 MANUTENÇÃO	SI INI RA	H	1,572400	0,39	0,61
TOTAL Material					20,79
VALOR:					20,79
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					20,79
VALOR BDI (25,59%):					5,32
VALOR COM BDI:					26,11
QUANTIDADE:					1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SI INI RA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42

Francisco Eduardo M...
 27

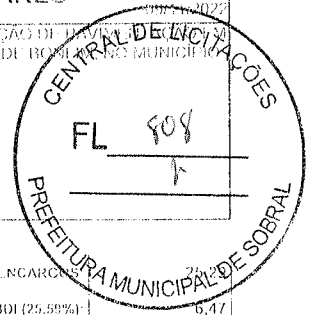


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/02/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VIA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS	6,47
VALOR BDI (25,59%)	6,47
VALOR COM BDI	31,76
QUANTIDADE	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	OLEO DIESEL	SEINFRA	1	6,600000	6,60
TOTAL Material					6,60
VALOR					10,49
VALOR SEM ENCARGOS					10,49
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					10,49
VALOR BDI (25,59%)					2,68
VALOR COM BDI					13,17
QUANTIDADE					1,00

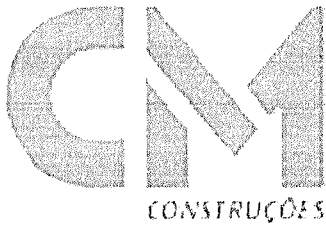
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	1	25,29	25,29
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	1	10,49	10,49
12701	DI. PREC. C/ÇÃO	SEINFRA	15,152200	0,39	5,90
12702	JUROS	SEINFRA	1,330000	0,39	0,51
12763	MANUTENÇÃO	SEINFRA	15,152200	0,39	5,90
TOTAL Material					48,09
VALOR					48,09
VALOR SEM ENCARGOS					33,67
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS					48,09
VALOR BDI (25,59%)					12,30
VALOR COM BDI					60,39
QUANTIDADE					1,00

10170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

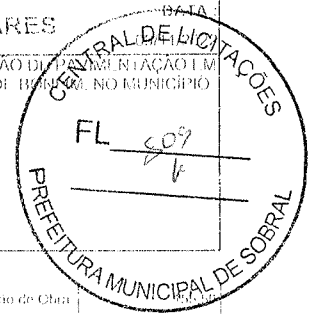
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	1,216000	26,32	32,00
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	486,700000	0,21	102,86
TOTAL Material					134,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINT	SEINFRA	10,000000	15,55	155,50

Francisco Cleto de M...
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 40211-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS AMIGOS, DISTRITO DE BARRA DO RIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SI INE RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra

VALOR	289,56
VALOR SEM ENCARGOS	188,86
VALOR ENCARGOS (65,25%)	100,70
VALOR COM ENCARGOS	289,56
VALOR BDI (25,59%)	74,09
VALOR COM BDI	363,65
QUANTIDADE	1,00

I6608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

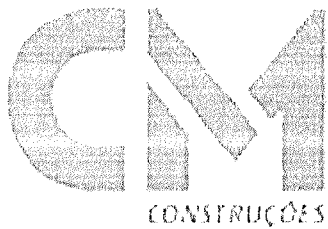
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SI INE RA	H	1,000000	25,29	25,29
0701	DI PRICIAÇÃO	SI INE RA	H	15,152200	5,39	5,39
0702	JUROS	SI INE RA	H	1,330000	0,51	0,51
TOTAL Material						31,19
VALOR						31,70
VALOR SEM ENCARGOS						17,28
VALOR ENCARGOS (53,25%)						14,42
VALOR COM ENCARGOS						31,70
VALOR BDI (25,59%)						8,11
VALOR COM BDI						39,81
QUANTIDADE						1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARRI GAD EIRA DE PNE US HP 180 (CH)	SI INE RA	H	0,000000	49,54	0,00
10710	CARRI GAD EIRA DE PNE US HP 180 (CHP)	SI INE RA	H	0,013886	125,41	1,74
10666	TRATOR DE EST EIRAS C/ ÂMINA F ESC. HP 155 (CH)	SI INE RA	H	0,000094	44,99	0,03
10779	TRATOR DE EST EIRAS C/ ÂMINA F ESC. HP 155 (CHP)	SI INE RA	H	0,013194	108,51	1,43
TOTAL Equipamento						3,20
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVI NTE	SI INE RA	H	0,021117	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra						0,43
VALOR						3,63
VALOR SEM ENCARGOS						2,95
VALOR ENCARGOS (83,85%)						0,68
VALOR COM ENCARGOS						3,63
VALOR BDI (25,59%)						0,92
VALOR COM BDI						4,55
QUANTIDADE						1,00

Fls. 26

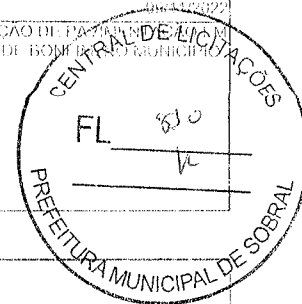
Francisco Claudio M...
 ENGº CIVIL
 CREA-CE: 40311/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LIOSA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22673 - SI INIRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	96 (NOVENTA) DIAS



12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SI INIRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,76
QUANTIDADE:					1,00

12594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SI INIRA	H	1,000000	25,29	25,29
12701 CUSTO DE MANUTENÇÃO	SI INIRA	H	20,651700	0,50	11,11
12702 JUROS	SI INIRA	H	2,547300	0,39	0,99
TOTAL Material:					37,45
VALOR:					37,45
VALOR SEM ENCARGOS:					23,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					37,45
VALOR BDI (25,59%):					9,58
VALOR COM BDI:					47,03
QUANTIDADE:					1,00

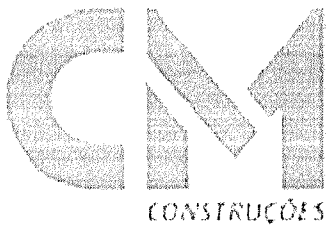
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SI INIRA	L	10,650000	1,50	26,47
TOTAL Material:					26,47
VALOR:					26,47
VALOR SEM ENCARGOS:					26,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,47
VALOR BDI (25,59%):					6,77
VALOR COM BDI:					33,24
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Claudio M. S. ...
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 43871/P-0
 30

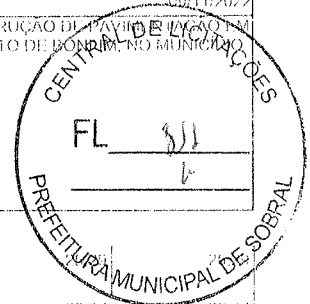


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA TGSÇA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMFIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP22623 - SÍNTESE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRI GADLEIRA DE PNEUS (111 HP)	SÍNTESE	H	1.000000		
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRI GADLEIRA DE PNEUS (111 HP)	SÍNTESE	H	1.000000	26,47	26,47
12701	DEPRECIACÃO	SÍNTESE	H	28,661700	0,39	11,27
12702	JUROS	SÍNTESE	H	2,547300	0,39	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SÍNTESE	H	42,392500	0,39	16,76
TOTAL Material						80,68

VALOR:	80,68
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (25,59%):	20,64
VALOR COM BDI:	101,32
QUANTIDADE:	1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	SÍNTESE	H	12,188400	0,39	4,75
12702	SÍNTESE	H	1,063200	0,39	0,42
TOTAL Material					5,17

VALOR:	5,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (25,59%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

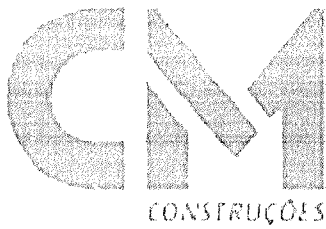
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	SÍNTESE	H	12,188400	0,39	4,75
12702	SÍNTESE	H	1,063200	0,39	0,42
12703	SÍNTESE	H	7,617700	0,39	2,97
TOTAL Material					8,14

VALOR:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (25,59%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,22
QUANTIDADE:	1,00

Página: 02

Francisco Cláudio M. S. S.

Handwritten signatures and initials

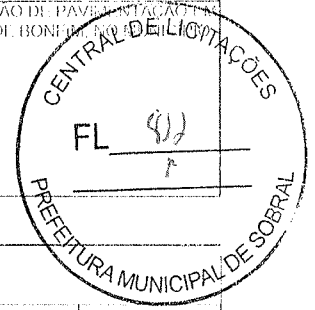


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

03/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	LOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SI INFERA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SI INFERA	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,76
QUANTIDADE:					1,00

12701 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

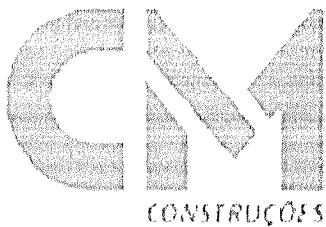
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SI INFERA	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SI INFERA	8,851700	0,39	3,45
12702	JUROS	SI INFERA	0,777000	0,39	0,30
TOTAL Material					29,04
VALOR:					29,04
VALOR SEM ENCARGOS:					14,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					29,04
VALOR BDI (25,59%):					7,43
VALOR COM BDI:					36,47
QUANTIDADE:					1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SI INFERA	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SI INFERA	8,851700	0,39	3,45
12702	JUROS	SI INFERA	0,777000	0,39	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SI INFERA	11,802200	0,39	4,60
TOTAL Material					33,64
VALOR:					33,64
VALOR SEM ENCARGOS:					19,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					33,64
VALOR BDI (25,59%):					8,60
VALOR COM BDI:					42,24
QUANTIDADE:					1,00

Página 3/3

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SI INE RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHH)	SI INE RA	0,045333	37,45	1,69
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SI INE RA	0,021333	80,66	1,72
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHH)	SI INE RA	0,000000	5,17	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SI INE RA	0,133333	8,14	1,08
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHH)	SI INE RA	0,000000	29,04	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SI INE RA	0,066666	33,64	2,24
TOTAL Equipamento					4,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SI INE RA	0,400000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					6,22

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (25,99%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

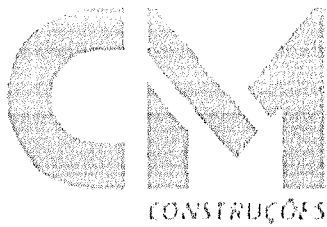
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 5000L (CHH)	SI INE RA	0,064000	32,63	2,10
10699	CAMINHÃO TANQUE 5000L (CHP)	SI INE RA	0,002606	76,04	0,20
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHH)	SI INE RA	0,044666	39,65	1,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SI INE RA	0,022000	85,30	1,87
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHH)	SI INE RA	0,046000	31,70	1,45
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SI INE RA	0,020666	48,09	0,99
10642	MOTO NIVELADORA (CHH)	SI INE RA	0,052000	46,60	2,42
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SI INE RA	0,014666	101,78	1,48
TOTAL Equipamento					12,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILTRO (PO CAL CARBÃO)	SI INE RA	65,000000	0,07	4,62

Página 10

Handwritten signatures and initials.

Francisco Claudio Novaes
 ENGº CIVIL
 CREA-CE: 43884/D

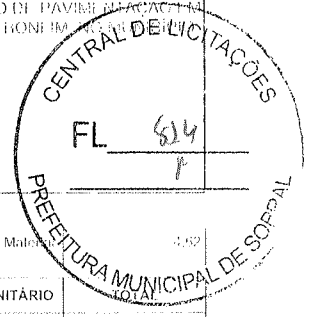


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

06/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE FONTEIRA DE SOBRALCI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SOBRALCI
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOventa) DIAS



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVIÇO	H	0,666666	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:				10,36

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 - ARBIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	3,63	4,68
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	12,95	13,59
TOTAL Serviço:				18,27

VALOR:	45,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	45,54
VALOR BDI (25,59%):	11,55
VALOR COM BDI:	57,19
QUANTIDADE:	1,09

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 - SUPERCAL	KG	0,300000	0,34	0,10
TOTAL Material:				0,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 - PINTOR	H	0,200000	20,75	4,15
TOTAL Mão de Obra:				4,15

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (25,59%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,37
QUANTIDADE:	1,09

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

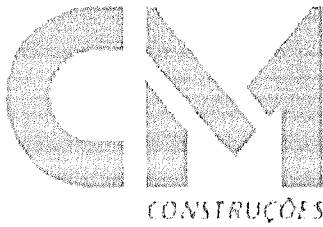
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 - OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:				18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,52

Página 01

Francisco Claudio ...
 ENGE CIVIL
 CREA-CE: 4055/00

[Handwritten signatures and initials]

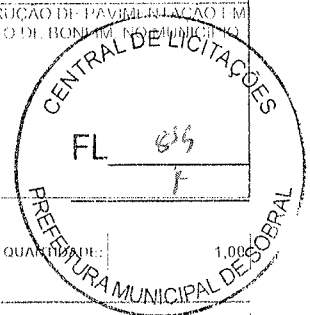


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1222023 - SOBRAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEINFRA	1,000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	1,946200	0,39	0,75
12702	JUROS	SEINFRA	0,097100	0,39	0,03
TOTAL Material					19,51
VALOR:					19,51
VALOR SEM ENCARGOS:					8,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					19,51
VALOR BDI (25,59%):					4,99
VALOR COM BDI:					24,50
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	1,125000	1,59	1,78
TOTAL Material					1,78
VALOR:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,78
VALOR BDI (25,59%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,23
QUANTIDADE:					1,00

10 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEINFRA	1,000000	18,73	18,73
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	1,000000	1,78	1,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	1,946200	0,39	0,75
12702	JUROS	SEINFRA	0,097100	0,39	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	1,024300	0,39	0,39
TOTAL Material					21,68
VALOR:					21,68
VALOR SEM ENCARGOS:					10,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					21,68
VALOR BDI (25,59%):					5,54

Página 34

Handwritten signatures and initials

Francisco Claudio M...
 ENGº CIVIL
 CREA/CE: 40834/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM JARDIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	Tomada de Preços N° 1122023 - SI INE RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM BDI: 21,22
QUANTIDADE: 1

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SI INE RA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS					25,29
VALOR BDI (25,58%)					6,47
VALOR COM BDI					31,76
QUANTIDADE:					1,00

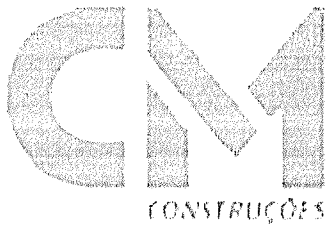
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SI INE RA	H	1,000000	25,29	25,29
12701 DE PRECISAÇÃO	SI INE RA	H	145,733900	0,39	56,83
12702 JUROS	SI INE RA	H	12,792200	0,39	4,98
TOTAL Material					87,10
VALOR:					87,10
VALOR SEM ENCARGOS					72,68
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS					87,10
VALOR BDI (25,58%)					22,26
VALOR COM BDI					109,36
QUANTIDADE:					1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SI INE RA	H	1,000000	25,29	25,29
12701 DE PRECISAÇÃO	SI INE RA	H	145,733900	0,39	56,83
12702 JUROS	SI INE RA	H	12,792200	0,39	4,98
12703 MANUTENÇÃO	SI INE RA	H	194,311900	0,39	75,78
TOTAL Material					162,88
VALOR:					162,88
VALOR SEM ENCARGOS					148,46
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS					162,88

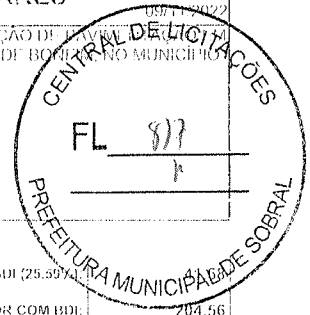
Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ZEA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 122/2023 - SERVIÇOS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR BDI (25,59%)	
VALOR COM BDI	204,56
QUANTIDADE	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2555 - OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SINIFERA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR					18,73
VALOR SEM ENCARGOS					7,31
VALOR ENCARGOS (85,85%)					11,42
VALOR COM ENCARGOS					18,73
VALOR BDI (25,59%)					4,79
VALOR COM BDI					23,52
QUANTIDADE					1,00

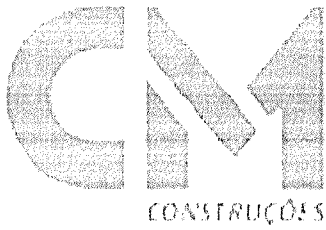
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2702 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SINIFERA	H	1,000000	18,73	18,73
E2701 - DEPRECIACAO	SINIFERA	H	0,225300	0,39	2,42
E2702 - JUROS	SINIFERA	H	0,553300	0,39	0,21
TOTAL Material					21,36
VALOR					21,36
VALOR SEM ENCARGOS					9,94
VALOR ENCARGOS (83,85%)					11,42
VALOR COM ENCARGOS					21,36
VALOR BDI (25,59%)					5,46
VALOR COM BDI					26,82
QUANTIDADE					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2706 - CILINDRO DE FERRO	SINIFERA	L	27,000000	1,59	42,93
TOTAL Material					42,93
VALOR					42,93
VALOR SEM ENCARGOS					42,93
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					42,93
VALOR BDI (25,59%)					10,99
VALOR COM BDI					53,91
QUANTIDADE					1,00

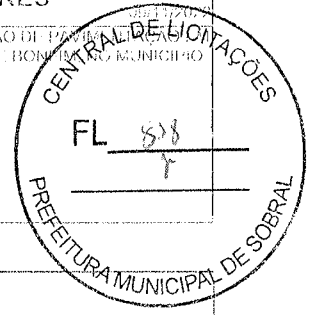
Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	FORMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	1,000000	18,73	18,73
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	1,000000	42,93	42,93
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	6,225300	0,39	2,42
12702	JUROS	SEINFRA	0,553360	0,39	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	5,447200	0,39	2,12
TOTAL Material					66,41
VALOR:					66,41
VALOR SEM ENCARGOS:					34,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					66,41
VALOR BDI (25,59%):					16,99
VALOR COM BDI:					83,40
QUANTIDADE:					1,00

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

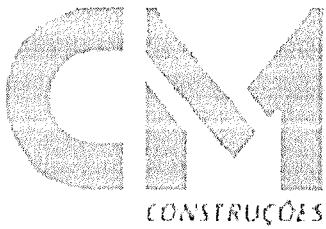
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25,59%):					4,79
VALOR COM BDI:					23,52
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	1,000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	12,237800	0,39	4,79
12702	JUROS	SEINFRA	1,078500	0,39	0,42
TOTAL Material					23,94
VALOR:					23,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					23,94
VALOR BDI (25,59%):					6,12
VALOR COM BDI:					30,06
QUANTIDADE:					1,00

Francisco Claudio Monteiro
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 430110

qu
 78

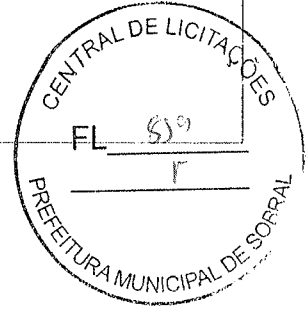


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SEMI-RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEMI-RA	1	14,100000	14,10
TOTAL Material					14,10
VALOR:					22,41
VALOR SEM ENCARGOS:					22,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,41
VALOR BDI (25,59%):					5,73
VALOR COM BDI:					28,14
QUANTIDADE:					1,00

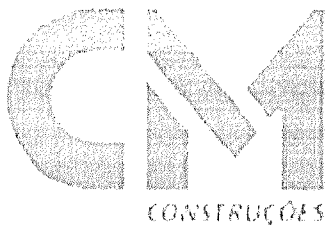
12728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMI-RA	1	18,73	18,73
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMI-RA	1	22,41	22,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEMI-RA	1	7,79	7,79
12702	JUROS	SEMI-RA	1	0,42	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEMI-RA	1	5,32	5,32
TOTAL Material					51,67
VALOR:					51,67
VALOR SEM ENCARGOS:					40,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					51,67
VALOR BDI (25,59%):					13,22
VALOR COM BDI:					64,89
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPE DOR PNEUMÁTICO	SEMI-RA	1	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR:					18,73

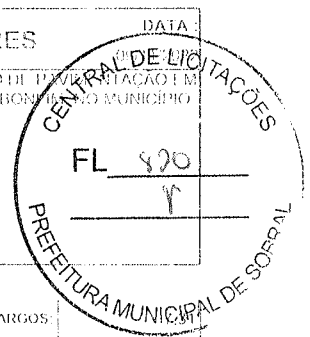
Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 Francisco Claudio M. de
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 43011/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE TUBO DE CIMENTO DE PEDRA FOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1722023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS	
VALOR ENCARGOS (83,85%)	11,42
VALOR COM ENCARGOS	18,73
VALOR BDI (25,59%)	4,79
VALOR COM BDI	23,52
QUANTIDADE	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,728500	0,39	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,025000	0,39	0,02
TOTAL Material						19,42
VALOR						19,42
VALOR SEM ENCARGOS						8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)						11,42
VALOR COM ENCARGOS						19,42
VALOR BDI (25,59%)						4,96
VALOR COM BDI						24,38
QUANTIDADE						1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,728500	0,39	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,025000	0,39	0,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,960300	0,39	0,27
TOTAL Material						19,79
VALOR						19,79
VALOR SEM ENCARGOS						8,37
VALOR ENCARGOS (83,85%)						11,42
VALOR COM ENCARGOS						19,79
VALOR BDI (25,59%)						5,06
VALOR COM BDI						24,85
QUANTIDADE						1,00

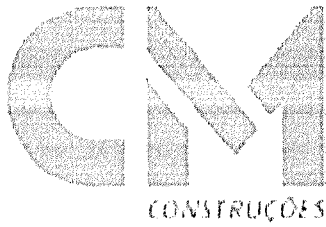
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	23,04	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,058823	51,07	3,03
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	19,42	0,00

Fls. 05

Handwritten signatures and initials

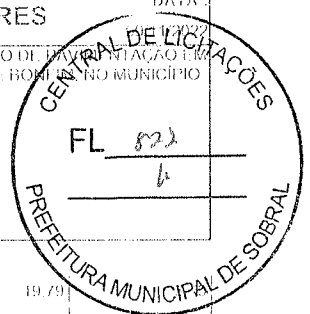
Francisco Claudio M...
ENGC. CR. 1
CREA: 05/00000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PEDRA FOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SEINFIRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



0759	PERIFERIZADORA PNEUMÁTICA (CHIP)	SEINFIRA	H	0,176470	19,79	3,49
TOTAL Equipamento						3,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDELO DE TONANTE	SEINFIRA	M	1,740000	2,04	2,52
12517	DINAMITE 60%	SEINFIRA	KG	0,050000	10,15	0,50
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFIRA	KG	0,510000	5,91	3,19
12326	FISPOL 1A	SEINFIRA	UN	0,009000	2,26	0,02
12329	FISSTOPIM	SEINFIRA	M	0,030000	2,82	0,16
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D: 22MM	SEINFIRA	JG	0,000500	239,07	0,11
TOTAL Material						6,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	PLASTER	SEINFIRA	H	0,058823	21,82	1,28
12543	SERVEITE	SEINFIRA	H	0,538235	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra						10,42

VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (60,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (25,59%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,43
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

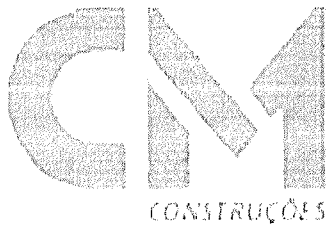
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CARRIO GADIRIA DE PNEUS HP 111 (CHIP)	SEINFIRA	H	0,015833	37,45	0,59
10708	CARRIO GADIRIA DE PNEUS HP 111 (CHIP)	SEINFIRA	H	0,025833	80,66	2,08
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP)	SEINFIRA	H	0,000000	87,10	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP)	SEINFIRA	H	0,041666	162,88	6,78
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP)	SEINFIRA	H	0,000000	21,36	0,00
10710	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP)	SEINFIRA	H	0,041666	66,41	2,76
TOTAL Equipamento						12,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFIRA	CJ	0,000400	10,36737	4,14
TOTAL Material						4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	SERVEITE	SEINFIRA	H	0,208333	15,55	3,23
TOTAL Mão de Obra						3,23

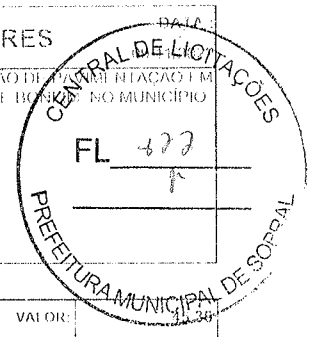
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFIRA	M3	1,100000	23,44	25,78
TOTAL Serviço						25,78

Francisco Claudio M...
 ENOº 0191
 CREA-CE: 40800-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMASIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR:	209,57
VALOR SEM ENCARGOS:	31,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,36
VALOR BDI (25,59%):	11,60
VALOR COM BDI:	56,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10556	BEI TONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,200000	19,51	3,90
10559	BEI TONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	21,62	21,62
TOTAL Equipamento:					25,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,21	53,34
TOTAL Material:					53,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:					92,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁRRIA DE RIG - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	3,63	3,33
C3253	ÁRRIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	45,35	37,82
TOTAL Serviço:					41,15

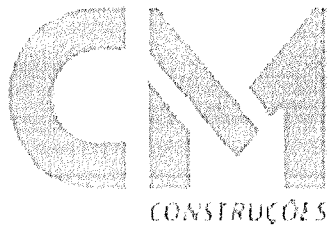
VALOR:	209,57
VALOR SEM ENCARGOS:	125,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,19
VALOR COM ENCARGOS:	209,57
VALOR BDI (25,59%):	53,62
VALOR COM BDI:	263,19
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

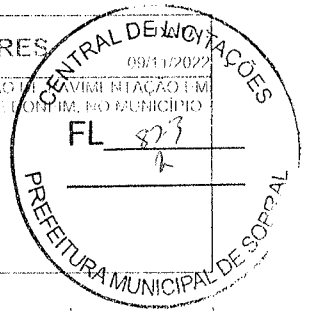
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,650000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,59%):	10,54
VALOR COM BDI:	51,74

Francisco Claudio
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 40011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE FONTIM, DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SEINFIRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

QUANTIDADE: 1,00

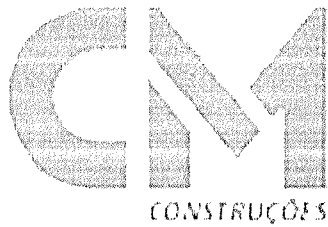
C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRALÇO DE 1"X4"	M	0,630000	1,84	1,15
TOTAL Material:					1,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,020000	20,76	0,41
12543	SERVINTE	H	0,040000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ARRIA ASIÁTICO USINADA À TIRÃO - AAU1 (S/TRANSF)	M3	0,001300	45,54	0,05
C0538	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPELCAI	M2	1,270000	4,28	5,43
C3268	CONCRETO PAVIM., FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	5,054000	269,57	13,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,200000	41,20	8,24
TOTAL Serviço:					33,31
VALOR:					35,59
VALOR SEM ENCARGOS:					18,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					35,59
VALOR BDI (25,59%):					9,10
VALOR COM BDI:					44,69
QUANTIDADE:					1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,430000	11,82	5,08
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000	2,86	0,28
11691	PONTALITE 7 BARROTE DE 3"X3"	M	2,300000	4,91	9,82
11728	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 111 198UN/KG)	KG	0,250000	5,38	1,34
11846	SARRALÇO DE 1"X4"	M	1,530000	1,84	2,81
11916	TABUA DE 1" DE SA. - 1 - 30cm	M	1,600000	3,90	6,24
TOTAL Material:					25,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,350000	16,77	22,65
10498	CARPINTEIRO	H	1,350000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,67
VALOR:					76,22
VALOR SEM ENCARGOS:					45,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,85
VALOR COM ENCARGOS:					76,22

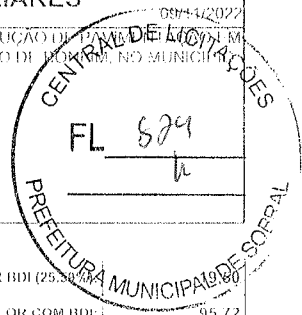
Página: 47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

08/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO E PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE NOROESTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122623 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS



VALOR BDI (25,59%)	23,44
VALOR COM BDI	95,72
QUANTIDADE	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

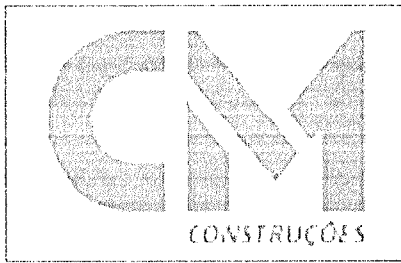
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	23,94	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHIP)	SEINFRA	H	0,058823	51,67	3,03
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	19,42	0,00
10755 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHIP)	SEINFRA	H	0,176470	19,79	3,49
TOTAL Equipamento					6,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDÃO DE FONANTE	SEINFRA	M	1,240000	2,04	2,52
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000	10,35	0,50
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000	5,91	3,19
12326 F-SPOLEIA	SEINFRA	UN	0,005000	2,26	0,02
12329 F-SPOIM	SEINFRA	M	0,060000	2,82	0,16
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D 22MM	SEINFRA	JG	0,000500	239,07	0,11
TOTAL Material					6,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASH R	SEINFRA	H	0,058823	21,82	1,28
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	0,588235	15,56	9,14
TOTAL Mão de Obra					10,42

VALOR	23,44
VALOR SEM ENCARGOS	14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%)	9,34
VALOR COM ENCARGOS	23,44
VALOR BDI (25,59%)	5,99
VALOR COM BDI	29,43
QUANTIDADE	1,00

Handwritten signatures and initials: "M", "47", and "M".

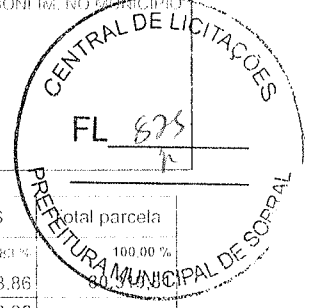


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA LIOSA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEMI-RA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS	80.319,81	22,64 % 14.932,77	14,73 % 10.823,18	62,63 % 54.563,86	100,00 % 80.319,81
		80.319,81	14.932,77	10.823,18	54.563,86	80.319,81
			14.932,77	25.755,95	80.319,81	

Francisco Claudio M.
 ENGº CIVIL
 CREA-CE: 40516

Handwritten signatures and initials:
 C. Augusto
 [Signature]
 [Initials]

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

Município de São Paulo
 Prefeitura Municipal
 Rua...

Handwritten signature or initials.

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

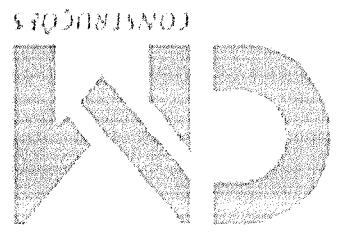
BDI = 25,99%

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS	AC Administração central	3,80
	DI Despesas financeiras	1,02
	R Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO	S + G Garantia/seguros	0,48
	L Lucro	0,64
	TOTAL	7,09
I	III - IMPOSTOS	0,69
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO LÍMITE DE CONTRIBUIÇÃO INSS)	10,15
	TOTAL	10,15



DESCRIÇÃO:	CLIENTE:	ESPECIE:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSULTORIA DE FAVELAS PARA OBTENÇÃO DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE FEIJOADA LOCALIZADA NA VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO	TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022 - SEMPRE	90 (NOventa) DIAS

DATA: 05/11/2022



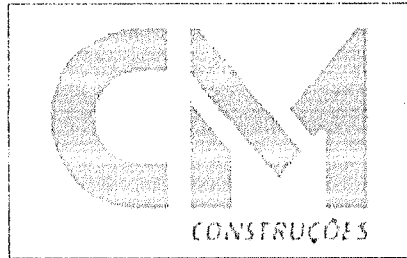
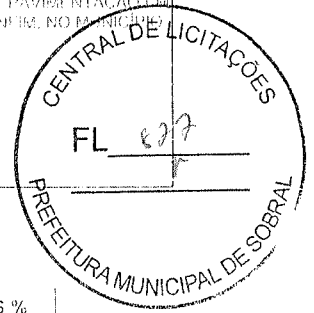


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

09/11/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO LAJE EM PEDRA LISA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122623 - 2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SLSI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,30	8,33
B5	Ficença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,63	0,63
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Handwritten signature
 Transcrição Contábil Mensal
 09/11/2022 - 09h00
 Rua ... nº ...

Handwritten signature

Handwritten signature
 97/47