

CONTECNICA CARIRI



PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES /CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR

DATA DO CERTAME: 11/05/2022 ÀS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME
CNPJ 29.043.990/0001-27 | M1556-858 | EL: contecnicacariri@hotmail.com
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162



PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES / CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR
DATA DO CERTAME: 11/05/2022 ÀS 09h00min

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De CAMPOS SALES/ CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, Neste Ato representada por seu bastante procurador Sr. ITALO TELES RODRIGUES DE LIRA, BRASILEIRO, solteiro, representante comercial, portador de CPF 006.445.813-01, RG: 2002098051293 SSP CE residente e domiciliado rua: Eliza Ferreira Lacerda nº 129 bairro São José, Juazeiro do Norte - CE .
DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE** pelo preço total a seguir indicado **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27**, asseverando que:
3. os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
4. Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
5. Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
6. Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
7. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor do **RS 588.381,93 (Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Três centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
8. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.
9. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL.
10. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALITICA (PROPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS,
11. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.

Wfo

[Handwritten signature]



12. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

13. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

CCO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.

PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI
CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606, 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE
EMAIL: contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

JUAZEIRO DO NORTE / CE, 06 DE MAIO DE 2022.

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZACAO
EMPRESARIAL
EIRELI:
29043990000127

*Assinado digitalmente por CONTECNICA CARIRI
ORGANIZACAO EMPRESARIAL EIRELI
29043990000127
DN: CN=, OU=, C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SCLUTI Multiga v3
OU=2007010161986, OU=Proveniente
OU=Certificado PF AS, CN=LUIZ
HUMBERTO LEAL, 22268375315
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.05.06 18:30:47-03'00'
Font: PDF-Reader Versão: 11.2.1*

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO
EMPRESARIAL EIRELI – ME
CNPJ 29.043.990/0001-27
Maria do Carmo da Conceição Mariano – Sócia Titular
RG Nº 2007010161986 / CPF Nº 838.005.423-88

LUIZ
HUMBERTO
LEAL:
22268375315

*Assinado digitalmente por LUIZ
HUMBERTO LEAL, 22268375315
DN: CN=, OU=CP-Brasil, OU=AC
SCLUTI Multiga v3
OU=2007010161986, OU=Proveniente
OU=Certificado PF AS, CN=LUIZ
HUMBERTO LEAL, 22268375315
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2022.05.06 18:30:47-03'00'
Font: PDF-Reader Versão: 11.2.1*

LUIZ HUMBERTO LEAL
Engenheiro Civil
RNP 0600298000 CPF nº 222.683.753-15

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME
CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458 EL: contecnicacariri@hotmail.com
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, N° 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162

[Handwritten signatures]



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA REFERENTE AO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR

Juazeiro do Norte / CE, 06/05/2022.

A empresa **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**, CNPJ 29.043.990/0001-27, constituída na junta comercial sob registro 23600123617 em 10/11/2017, NIRE 23600123617, Inscrição Municipal 1556458, representada pela Sra **Maria do Carmo da Conceição Mariano**, RG Nº 2007010161986 e CPF Nº 030.005.423-88 residente na Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, empresa sediada na Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, vem perante a **GOVERNO MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE** e a quem mais possa interessar **DECLARAR**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, em especial junto a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.13.1** infra mencionada cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27**.

que:

- a. a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR** foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo – assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indireta, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR**, antes da adjudicação só objeto da referida licitação;
- e. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR**, antes da abertura oficial das propostas;
- f. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME
 CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458 EL: contecniscariri@hotmail.com
 ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO
 TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162

glo

[Handwritten signature]

CONTECNICA CARIRI

Atenciosamente e sob as penas da Lei,



CONTECNICA
CARIRI
ORGANIZACAO
EMPRESARIAL
EIRELI:
29043990000127

Assinado digitalmente por CONTECNICA
CARIRI ORGANIZACAO EMPRESARIAL
EIRELI 29043990000127
DN: O=BR, S=CE, L=JUAZEIRO DO NORTE,
OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A3,
OU=18032783000127, CN=CONTECNICA
CARIRI ORGANIZACAO EMPRESARIAL
EIRELI 29043990000127
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.05.08 15:38:09-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO
EMPRESARIAL EIRELI - ME
CNPJ 29.043.990/0001-27

Maria do Carmo da Conceição Mariano - Sócia Titular
RG Nº 2007010161986 / CPF Nº 030.005.423-88

LUIZ
HUMBERTO
LEAL:
22268375315

Assinado digitalmente por LUIZ
HUMBERTO LEAL 22268375315
DN: O=BR, OU=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTi Multipla v5,
OU=000370000182, OU=Presencial,
OU=Cadastro PP A3, CN=LUIZ
HUMBERTO LEAL 22268375315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2022.05.08 15:35:14-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

LUIZ HUMBERTO LEAL
Engenheiro Civil
RNP 0600298000 CPF nº 222.683.753-15

CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI - ME
CNPJ 29.043.990/0001-271.M1556458 EL: contecnicacariri@hotmail.com
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO
TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP 63042-162

CONTEC NICA CAIROS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,96%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	307-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%	REF.:	05001T
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,81%	DIAS:	-	REF.:	05001T
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	307/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	-	DIAS:	-	REF.:	110001
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	307/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	DIAS:	47,46%	REF.:	120001
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	DIAS:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		RUA S.D.O.01 - SITO PORTEIRAS (EXT: 186,00M / LARG 6,00 M)				85.104,41	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.771,22	
1.1.1	CP-74209V001	Placa de identificação de rua c/ tubo de aço galvanizado	M2	6,00	425,47	2.552,82	
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.092,00	0,20	218,40	
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				89,28	
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.118,00	0,08	89,28
1.3		PAVIMENTAÇÃO				81.681,79	
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,60	50,08	48.307,17
1.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.549,54	1,83	17.475,66
1.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	10,19	788,85	8.018,00
1.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	376,00	20,98	7.880,96
1.4		PINTURA				95,22	
1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	87,36	1,09	95,22
1.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL				466,90	
1.5.1	COMP-002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UNO	2,00	104,14	208,28
1.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	829,31	165,86
1.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	92,76	92,76
2		RUA S.D.O.01 - SITO CABOCLLO (EXT: 134,50M / LARG : 6,70M)				87.388,32	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				180,23	
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	901,15	0,20	180,23
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				72,09	
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	901,15	0,08	72,09
2.3		PAVIMENTAÇÃO				86.608,73	
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	807,00	50,08	40.414,56
2.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.283,00	1,83	13.291,29
2.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	7,53	788,85	5.924,96
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	282,40	20,98	5.919,10
2.3.5	2003391	Desaída d'água de alarros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	10,00	105,86	1.058,00
2.4		PINTURA				70,37	
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	64,56	1,09	70,37
2.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL				466,90	
2.5.1	COMP - 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UNO	2,00	104,14	208,28
2.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	829,31	165,86
2.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	92,76	92,76
3		RUA S.D.O.02 - SITO CABOCLLO (EXT : 198,00M / LARG: 6,70M)				263,32	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				263,32	
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.326,60	0,20	265,32
3.2		MOVIMENTO DE TERRA				106,13	
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.326,60	0,08	106,13
3.3		PAVIMENTAÇÃO				93.345,76	
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.188,00	50,08	59.495,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	251911 COM DESONERAÇÃO	98,87%	-	1/2017
		SICRO	252107 COM DESONERAÇÃO	-	-	1/2021
		SINAPI	252111 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,46%	1/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	10.692,00	1,83	19.566,36
3.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	11,09	786,85	8.726,17
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	402,70	20,96	8.440,50
3.3.5	2003391	Desolda d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	20,00	105,88	2.117,60
3.4	PINTURA						103,59
3.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	95,04	1,09	103,59
3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL						632,76
3.5.1	COMP - 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
3.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,40	829,31	331,72
3.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	92,76	92,76
4	RUA S.D.O.04 - SITO CABOCLO (EXT: 84,50 M / LARG: 38,70 M) Fis.						41.774,04
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						113,23
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	566,15	0,20	113,23
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						45,29
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	566,15	0,08	45,29
4.3	PAVIMENTAÇÃO						41.004,89
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	507,00	50,08	25.390,56
4.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	4.563,00	1,83	8.350,29
4.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	4,73	786,85	3.721,80
4.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,00	20,96	3.542,24
4.4	PINTURA						44,21
4.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	40,56	1,09	44,21
4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL						566,42
4.5.1	COMP - 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
4.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,32	829,31	265,38
4.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	92,76	92,76
5	RUA S.D.O.01 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT : 346,09M LARG: 6,70M)						170.894,26
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						463,64
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.318,20	0,20	463,64
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						185,46
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	2.318,20	0,08	185,46
5.3	PAVIMENTAÇÃO						169.331,85
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.076,00	50,08	103.966,08
5.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	19.306,80	1,83	35.331,44
5.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	19,38	786,85	15.249,15
5.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	705,40	20,96	14.785,18
5.4	PINTURA						181,03
5.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	168,08	1,09	181,03
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL						732,28
5.5.1	COMP - 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,96%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	OP 1 COM DESONERAÇÃO	93,87%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	98,87%	-
			SICRO	201617 COM DESONERAÇÃO	-	11,02%
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	93,30%	41,40%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	829,31	431,24
5.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	92,78	92,78
6		RUA S.D.O.02 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT: 300,20M / LARG: 6,70M)					123.787,34
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					335,00
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,00	0,20	335,00
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					134,00
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.675,00	0,08	134,00
6.3		PAVIMENTAÇÃO					122.425,26
6.3.1	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	50,08	75.120,00
6.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	13.950,00	1,83	25.528,50
6.3.3	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	14,00	795,65	11.015,90
6.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	513,40	20,96	10.760,66
6.4		PINTURA					130,80
6.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	120,00	1,09	130,80
6.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					732,28
6.5.1	COMP - 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
6.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	829,31	431,24
6.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	92,78	92,78
VALOR BDI TOTAL:							125.824,46
VALOR TOTAL 6 MESES:							588.381,93
VALOR ORÇAMENTO:							489.787,48
VALOR TOTAL:							588.381,93

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Três centavos

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 20.043.908/0001-27

Luiz Manoel Loui
Engenheiro Civil
Registro Nº 000229000



6/5

1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.			DATA:	11/05/2022	BDI:	27,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			FORMA:	SEINFRA	PERCENTUAL:	60,85%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082464-27			FORMA:	SICRO	PERCENTUAL:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE			FORMA:	SICRO NOVO	PERCENTUAL:	86,81%
				FORMA:	SINAPI	PERCENTUAL:	11,02%
						PERCENTUAL:	83,55%
						PERCENTUAL:	47,46%
						PERCENTUAL:	12,02%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
1		RUA S.D.O.01 - SÍTIO PORTREIRAS (EXT.: 186,00M / LARGO 6,00 M)								85.104,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.771,22
1.1.1	CP-74208001	Placa de identificação de rua c/ tubo de aço galvanizado		M2	6,00	0,00	0,00	0,00	60,02	425,47
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.092,00	0,14	0,02	0,00	0,04	218,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA								89,28
1.2.1	106575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.116,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,08
1.3		PAVIMENTAÇÃO								81.681,79
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	16,47	22,66	0,00	10,95	50,08
1.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X100M) AF_07/2020	SINAPI	M3X100M	9.549,34	0,08	0,78	0,52	0,05	1,83
1.3.3	C9154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	10,19	383,31	251,51	0,00	172,03	7.868,85
1.3.4	C9365	BAHUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	376,00	9,18	7,19	0,00	4,58	20,96
1.4		PINTURA								95,22
1.4.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	87,36	0,48	0,10	0,00	0,24	1,09
1.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL								488,90
1.5.1	COMP-002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	0,00	0,00	0,00	22,77	104,14
1.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	0,00	948,00	0,00	181,31	829,31
1.5.3	5216111	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	9,91	50,12	12,44	20,28	92,76
2		RUA S.D.O.01 - SÍTIO CABOCLÓ (EXT.: 134,50M / LARGO : 6,76M)								67.388,32
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								180,23
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	901,15	0,14	0,02	0,00	0,04	0,20
2.2		MOVIMENTO DE TERRA								72,09
2.2.1	106575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	901,15	0,02	0,01	0,03	0,02	0,06
2.3		PAVIMENTAÇÃO								66.808,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1062484-27	DATA : 11/05/2022	BOI : 27,98%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO	POBRE: SENFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 020021	NOVA: SENFRA 301611 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,76% 020017
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1062484-27.	SICRO NOVO: 302167 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 110021	SINAPI: 302111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 100021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA	M2	807,00	16,47	22,66	0,00	10,85	50,06	40.414,56
2.3.2	80592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.263,00	0,08	0,78	0,05	0,40	1,83	13.291,29
2.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	7,53	363,31	251,51	0,00	172,03	786,85	5.924,98
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENFRA	M	262,40	9,18	7,19	0,00	4,58	20,96	5.919,10
2.3.5	2003391	Descida d'água de aterros tipo ripado - DAR 02 - area e brita comersaia	SICRO NOVO	m	10,00	36,59	41,51	4,59	23,15	105,88	1.059,80
2.4	PINTURA										
2.4.1	102468	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	64,56	0,48	0,10	0,00	0,27	0,24	70,37
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL										
2.5.1	COMP - 73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA - C/ BARRAS	SENFRA	UNO	2,00	0,00	0,00	0,00	22,77	104,14	208,28
2.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	0,00	648,00	0,00	181,31	829,31	165,86
2.5.3	5216111	Supporte para placa de sinalização em madeira com fôrro de alumínio e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	9,91	50,12	12,44	20,28	92,76	92,76
3	RUA S.D.O.02 - SETO CABOCLIO (ERT : 188,00M / LARG: 6,00M)										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO, VARIANTE SINALIZADO	SENFRA	M2	1.326,60	0,14	0,52	0,00	0,04	0,20	265,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	1.326,60	0,02	0,01	0,03	0,02	0,08	106,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO										
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA	M2	1.188,00	16,47	22,66	0,00	10,85	50,06	59.495,04
3.3.2	80592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.692,00	0,08	0,78	0,05	0,40	1,83	19.566,36
3.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	11,09	363,31	251,51	0,00	172,03	786,85	8.726,17
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENFRA	M	402,70	9,18	7,19	0,00	4,58	20,96	8.440,59
3.3.5	2003391	Descida d'água de aterros tipo ripado - DAR 02 - area e brita comersaia	SICRO NOVO	m	20,00	36,59	41,51	4,59	23,15	105,88	2.117,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/RS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO	FONTE: SEINFRA	INDICAÇÃO: 85,81%
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	INDICAÇÃO: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/RS	SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	INDICAÇÃO: 88,81%
	SINAPI: 2011/11 COM DESONERAÇÃO	INDICAÇÃO: 47,46%
		INDICAÇÃO: 83,55%
		INDICAÇÃO: 47,46%
		INDICAÇÃO: 12,02%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.4	PINTURA									
3.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	95,04	0,48	0,10	0,27	0,24	103,59
3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL									
3.5.1	COMP-73919002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	0,00	0,00	0,00	22,77	104,14
3.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,40	0,00	648,00	0,00	181,31	829,31
3.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	9,91	50,12	12,44	20,28	92,76
4	RUA S.D.O.34 - SÍTIO CABOCLÓ (EXT: 84,80 M / LARG: 6,70 M)									41.774,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									113,23
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	566,15	0,14	0,02	0,00	0,04	0,20
4.2	MOVIMENTO DE TERRA									45,29
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	SINAPI	M2	566,15	0,02	0,01	0,03	0,02	0,08
4.3	PAVIMENTAÇÃO									41.804,89
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO)	SEINFRA	M2	507,00	18,47	22,66	0,00	10,95	50,08
4.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.583,00	0,08	0,78	0,52	0,65	1,83
4.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	4,73	363,31	251,51	0,00	172,03	786,85
4.3.4	C0385	BANOLETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	188,00	9,19	7,19	0,00	4,59	20,96
4.4	PINTURA									44,31
4.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	40,56	0,48	0,10	0,00	0,27	1,08
4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL									565,42
4.5.1	COMP-73919002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	0,00	0,00	0,00	22,77	104,14
4.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,32	0,00	648,00	0,00	181,31	829,31
4.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	9,91	50,12	12,44	20,28	92,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.			DATA:	11/05/2022	BCI:	27,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			FONTE	VERSÃO	NOME	DATA DEP.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE PT 1082484-27			SEINFRA	00211 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE			SICRO	2016111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/03/17
				SICRO NOVO	2021107 COM DESONERAÇÃO	83,65%	11/03/21
				SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
5		RUA S.D.O.01 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT.: 346,00M / LARG.: 6,70M)								170.894,28	
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								483,64	
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.318,20	0,14	0,02	0,00	0,04	0,20	463,64
5.2		MOVIMENTO DE TERRA								185,46	
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.318,20	0,02	0,01	0,03	0,02	0,08	185,46
5.3		PAVIMENTAÇÃO								169.331,85	
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.076,00	16,47	22,66	0,00	10,95	50,08	103.966,08
5.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X100M) AF_07/2020	SINAPI	M3X100M	19.306,80	0,08	0,78	0,52	0,40	1,83	35.331,44
5.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRACO 1:3:6	SEINFRA	M3	19,38	363,31	251,51	0,00	172,03	786,85	15.249,15
5.3.4	C0365	BANOLETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO	SEINFRA	M	705,40	9,18	7,19	0,00	4,58	20,96	14.785,16
5.4		PINTURA								181,03	
5.4.1	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE ACRÍLICO (CALHAÇÃO) AF_03/2021	SINAPI	M	166,04	0,48	0,10	0,00	0,24	1,08	181,03
5.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL								732,28	
5.5.1	COMP - 73915/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEINFRA	UNO	2,00	0,00	0,00	0,00	22,77	104,14	208,28
5.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHIPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	0,00	648,00	0,00	181,31	529,31	431,24
5.5.3	5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	9,91	50,12	12,44	20,28	92,76	92,76
6		RUA S.D.O.02 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT.: 399,00M / LARG.: 6,70M)								122.787,34	
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								335,00	
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,00	0,14	0,02	0,00	0,04	0,20	335,00
6.2		MOVIMENTO DE TERRA								134,00	
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.675,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,08	134,00
6.3		PAVIMENTAÇÃO								122.405,28	
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	SEINFRA	M2	1.500,00	16,47	22,66	0,00	10,95	50,08	75.120,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1062484-27	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,96%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO	PROPOSTA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/02/23	DATA EMP: 03/03/17
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1062484-27	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	DATA EMP: 11/02/21
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 13/02/21	DATA EMP: 13/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
ADQUIRIDOS											
6.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13,960,00	0,08	0,78	0,52	0,40	1,83	25.528,50
6.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	14,00	363,31	257,51	0,00	172,03	786,85	11.015,90
6.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	513,40	9,18	7,19	0,09	4,58	20,96	10.760,00
6.4	PINTURA										
6.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUSAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	120,00	0,48	0,10	0,00	0,27	1,09	130,80
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL										
6.5.1	COMP - 72915/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		LIND	2,00	0,00	0,00	0,00	22,77	104,14	208,28
6.5.2	09034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	0,00	648,00	0,00	181,21	829,21	431,24
6.5.3	5216111	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	9,81	50,12	12,44	20,28	92,76	92,76
						VALOR BDI TOTAL:					128.624,46
						VALOR TOTAL 8 MESES:					588.381,93
						VALOR ORÇAMENTO:					498.787,48
						VALOR TOTAL:					588.381,93

CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 26.043.950/0001-27

 Luiz Henrique de Azevedo
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional nº 200290500



Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Moventes e Três centavos

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	POSTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SEAFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SECO	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/001
			SECO	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/001
			SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	12/001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O.01 - SÍTIO PORTEIRAS (EXT: 186,00M / LARG 6,00 M)	85.104,41	14,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.771,22	0,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	89,28	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	81.681,79	13,88
1.4	PINTURA	95,22	0,02
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	466,90	0,08
2	RUA S.D.O.01 - SÍTIO CABOCLO (EXT: 134,50M / LARG : 6,70M)	67.399,32	11,45
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	180,23	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	72,09	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	66.508,73	11,32
2.4	PINTURA	70,37	0,01
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	466,90	0,08
3	RUA S.D.O.02 - SÍTIO CABOCLO (EXT : 198,00M / LARG: 6,70M)	99.453,56	16,90
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	295,32	0,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	106,13	0,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO	98.345,76	16,71
3.4	PINTURA	103,59	0,02
3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	632,76	0,11
4	RUA S.D.O.04 - SÍTIO CABOCLO (EXT: 84,50 M / LARG : 6,70 M)	41.774,04	7,10
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	113,23	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	45,29	0,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO	41.004,89	6,97
4.4	PINTURA	44,21	0,01
4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	566,42	0,10
5	RUA S.D.O.01 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT : 346,00M/ LARG: 6,70M)	170.894,26	29,54
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	463,64	0,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	185,46	0,03
5.3	PAVIMENTAÇÃO	169.331,85	28,78
5.4	PINTURA	181,03	0,03
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	732,28	0,12
6	RUA S.D.O.02 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT: 309,00M / LARG: 6,70M)	123.767,34	21,03
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	335,00	0,06



[Handwritten signature]

		RESUMO DO ORÇAMENTO																																
6 CONTECNICA CARIRI	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1002484-27	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%																														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>ISS</th> <th>IRPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>41,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202167 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPI</td> <td>202111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,00%</td> <td>41,48%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICMS	ISS	IRPJ	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	41,76%	05/2021	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	66,61%	-	03/2017	SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SEMPI	202111 COM DESONERAÇÃO	63,00%	41,48%	12/2021		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	ICMS	ISS	IRPJ																													
	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	41,76%	05/2021																													
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	66,61%	-	03/2017																														
SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																														
SEMPI	202111 COM DESONERAÇÃO	63,00%	41,48%	12/2021																														
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1002484-27																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE																																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	134,00	0,02
6.3	PAVIMENTAÇÃO	122.425,26	20,81
6.4	PINTURA	130,80	0,02
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	732,28	0,12



VALOR BDI TOTAL:	128.624,45	100,00
VALOR TOTAL 6 MESES:	568.361,93	
VALOR ORÇAMENTO:	469.767,48	
VALOR TOTAL:	568.361,93	

Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Três centavos

2
CONTECNICA CARIRI
CNPJ 29.043.996/0001-27

[Handwritten Signature]
Prestador de Serviço
Registro: 06002980000

[Handwritten Mark]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
6 CINTECNICA CARREI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 106244-27	DATA: 15/05/2022		BDI: 27,56%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	REB
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 106244-27	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO	66,61%	-
			SEINFRA	201407 COM DESONERAÇÃO	-	11,082%
			SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. CP-74209001 - Placa de identificação de rua c/ tubo de aço galvanizado (M2)

NÃO TEM COMPOSIÇÃO



VALOR:	332,45
VALOR TOTAL:	1994,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2552,82
TOTAL GERAL:	2552,82

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00075000	38,9900	0,0292
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,4900	0,0007
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,9700	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0314

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00288000	15,7700	0,0483
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00144000	24,8600	0,0358
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00144000	30,3400	0,0437
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1278

VALOR:	0,18
VALOR TOTAL:	174,72
VALOR TOTAL COM BDI:	218,40
TOTAL GERAL:	218,40

1.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,75	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	142,12	0,01
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,26	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	56,96
VALOR TOTAL COM BDI:	89,28
TOTAL GERAL:	89,28

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	12,8700	0,4820
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	49,0100	0,3676
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8492

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONTECNICA CARIBI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.	SEINFRA	0011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO	88,97%	000211
			SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500	6,7176
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2839

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10550000	60,8800	6,4837
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10550000	66,0600	7,0354
TOTAL MATERIAL:						13,5191

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	315,3600	13,5605
TOTAL SERVIÇO:						13,8995

VALOR	39,13
VALOR TOTAL	37.744,81
VALOR TOTAL COM BDI	48.307,17
TOTAL GERAL	48.307,17

1.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	40,90	0,11
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	203,55	1,32
TOTAL SERVIÇO:						1,43

VALOR	1,43
VALOR TOTAL	13.555,84
VALOR TOTAL COM BDI	17.475,66
TOTAL GERAL	17.475,66

1.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,38400000	15,5500	363,3102
TOTAL MAO DE OBRA:						363,3102

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88336000	67,5000	59,2768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,06000000	0,5600	193,2336
TOTAL MATERIAL:						251,5104

VALOR	614,82
VALOR TOTAL	6.288,02
VALOR TOTAL COM BDI	8.018,00
TOTAL GERAL	8.018,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONTECNICA CARREI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	84,81%	-
			SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	11,02%
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,40%
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0422

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,71000000	3,4400	2,4424
					TOTAL MATERIAL:	2,4424

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,8600	7,5704
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9600	0,0725
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451
					TOTAL SERVICO:	8,8980



VALOR:	16,38
VALOR TOTAL:	6.158,88
VALOR TOTAL COM BDI:	7.880,96
TOTAL GERAL:	7.880,96

1.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,07526000	1,37	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,88	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,26	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,75

VALOR:	0,85
VALOR TOTAL:	74,26
VALOR TOTAL COM BDI:	95,22
TOTAL GERAL:	95,22

1.5.1. COMP-002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	162,74
VALOR TOTAL COM BDI:	208,28
TOTAL GERAL:	208,28

1.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	648,00
VALOR TOTAL:	129,60
VALOR TOTAL COM BDI:	165,86
TOTAL GERAL:	165,86

CONTECNICA CARREI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	GENERA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.		GENERA	20711 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		GENERA	201611 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	09/2017
			GENERA	202157 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			GENERA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,75000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	48,4411
TOTAL EQUIPAMENTOS:							48,4411

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro	h	0,72000000	19,49	14,03
P9822	Pintor	h	0,36000000	21,57	7,77
P9824	Servente	h	0,72000000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,58
Custo Horário de Execução:					81,0247
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário de Execução:					20,2562



MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,49431620	16,4800	8,1493
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,13000000	17,2900	36,8277
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,18200850	24,7400	4,5029
TOTAL MATERIAS:					49,4769

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedras de mão comerciais	m³	0,00375000	207,7921	0,7792
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	21,8646	1,2364
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	8,9431	0,4722
TOTAL SERVIÇOS:					2,4878

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,0049700	18,3241	0,0091
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01363200	18,3241	0,2498
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00024850	18,3241	0,0046
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,2635	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DNT	RS	DNT	RS	DNT	RS		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00049700	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,01363200	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	0,00024850	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:	72,4844
VALOR:	72,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONTECNICA CARIRE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,56%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SEINFRA	301167 COM DESONERAÇÃO	-	110,001
			SINAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	72,4800
VALOR TOTAL COM BDI:	92,7600
TOTAL GERAL:	92,7600

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00075000	38,9500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,4500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0215

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00288000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00144000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00144000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1278



VALOR:	0,16
VALOR TOTAL:	144,18
VALOR TOTAL COM BDI:	189,23
TOTAL GERAL:	189,23

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,76
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	142,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,26
TOTAL SERVIÇO:					6,06

VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	54,97
VALOR TOTAL COM BDI:	72,09
TOTAL GERAL:	72,09

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	12,8700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	49,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8602

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2938

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTEC/NCA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,94%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SEINFRA	0271 COM DESOBRATAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	201811 COM DESOBRATAÇÃO	88,81%
			SINAPI	202111 COM DESOBRATAÇÃO	83,35%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,19%
					10,00%
					12,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10650000	60,8800	6,4837
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10650000	66,0600	7,0354
					TOTAL MATERIAL:	13,5191

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	315,3600	13,5609
					TOTAL SERVIÇO:	13,5609



VALOR:	39,13
VALOR TOTAL:	31.577,91
VALOR TOTAL COM BDI:	40.414,56
TOTAL GERAL:	40.414,56

2.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	40,90	0,11
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	203,55	1,32
					TOTAL SERVIÇO:	1,43

VALOR:	1,43
VALOR TOTAL:	50.386,09
VALOR TOTAL COM BDI:	13.291,29
TOTAL GERAL:	13.291,29

2.3.3. C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,36400000	15,5500	363,3102
					TOTAL MAO DE OBRA:	363,3102

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86338000	67,5000	58,2768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,06000000	0,5600	193,2336
					TOTAL MATERIAL:	251,5104

VALOR:	614,82
VALOR TOTAL:	4.629,59
VALOR TOTAL COM BDI:	6.924,98
TOTAL GERAL:	6.924,98

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0422

CONTECNICA CARERI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1002484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	021 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,80%	MEI	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1002484-27	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	201911 COM DESONERAÇÃO	HORA	86,81%	MEI	-	REF.	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA	-	MEI	-	REF.	11/2021
		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	202111 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,55%	MEI	47,48%	REF.	10/2021
		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA	0,00%	MEI	0,00%	REF.	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,71000000	3,4400	2,4424
TOTAL MATERIAL:					2,4424	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,6600	7,5704
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9600	0,0725
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451
TOTAL SERVIÇO:					8,8980	



VALOR:	16,38
VALOR TOTAL:	4.828,71
VALOR TOTAL COM BDI:	5.919,10
TOTAL GERAL:	5.919,10

2.3.5. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,01728000	14,95	0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,26	

Custo Horário da Execução:	0,2589
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2589

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00023430	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Aplomo manual	m²	0,15000000	16,1776	2,4286
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,13700000	240,9994	33,0169
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,20000000	21,8546	4,3729
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	38,7813	42,6594
TOTAL SERVIÇOS:				82,4758	

Custo Direto Total:	82,7347
VALOR:	82,7300
VALOR TOTAL:	827,3000
VALOR TOTAL COM BDI:	1.068,8000
TOTAL GERAL:	1.068,8000

2.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011151	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SNAPI	KG	0,07526000	1,37	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECÍNICA CARIÍBÉ	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SINAPI	20111 COM DESONDAÇÃO	63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SINAPI	201107 COM DESONDAÇÃO	68,47%
			SINAPI	202111 COM DESONDAÇÃO	63,55%
				COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%
					0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,06	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	11,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					0,85
VALOR TOTAL:					54,88
VALOR TOTAL COM BDI:					70,37
TOTAL GERAL:					70,37



2.5.1. COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,31
VALOR TOTAL:	162,74
VALOR TOTAL COM BDI:	208,28
TOTAL GERAL:	208,28

2.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	648,00
VALOR TOTAL:	129,60
VALOR TOTAL COM BDI:	165,86
TOTAL GERAL:	165,86

2.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 KW	0,75000000	0,3200	0,7000	112,5523	44,0320	48,4411
TOTAL EQUIPAMENTOS:						48,4411

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	0,72000000	19,49	14,03
P9822 Pintor	h	0,36000000	21,57	7,77
P9824 Servente	h	0,72000000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,59
Custo Horário da Execução:				81,0247
Produção da Equipe:				4,0000
Custo Unitário da Execução:				20,2562

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,49431620	16,4800	8,1463
M1562 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,13000000	17,2900	36,8277
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,18200850	24,7400	4,5029
TOTAL MATERIAIS:				49,4769

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1002484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,98%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERBA	HORA	MEC	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1002484-27	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050071
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEURO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	050017
			SEURO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	1100017
			SEAPY	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,49%	130001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,50%	

1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,00375000	207,7921	0,7792
4825750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	21,8846	1,2364
4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	8,9431	0,4722
TOTAL SERVIÇOS:					2,4878

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049700	18,3241	0,0091
M1062	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01363200	18,3241	0,2498
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00024850	18,3241	0,0046
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2635

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049700	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1062	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01363200	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00024850	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000



Custo Direto Total:	72,4844
VALOR:	72,4800
VALOR TOTAL:	72,4800
VALOR TOTAL COM BDI:	92,7600
TOTAL GERAL:	92,7600

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00075000	38,9900	0,0292
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00150000	0,4900	0,0007
10775	TEODÓLITO (CHP)	H	0,00150000	0,9700	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0314

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00288000	16,7700	0,0483
12382	NIVELADOR	H	0,00144000	24,8600	0,0358
12445	TOPOGRAFO	H	0,00144000	30,3400	0,0437
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1278

VALOR:	0,18
VALOR TOTAL:	212,26
VALOR TOTAL COM BDI:	265,32
TOTAL GERAL:	265,32

3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,91%
			SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	81,55%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,40%	100001
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,76	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	142,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,26	0,01



TOTAL SERVIÇO:	6,06
VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	79,60
VALOR TOTAL COM BDI:	106,13
TOTAL GERAL:	106,13

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,03750000	12,6700	0,4826
10726	SEINFRA	H	0,00750000	49,0100	0,3676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8502

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863
12543	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500	6,7176
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2039

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,10650000	66,8800	6,4837
11600	SEINFRA	M3	0,10650000	66,0600	7,0354
TOTAL MATERIAL:					13,5191

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	315,3600	13,5605
TOTAL SERVIÇO:					13,5605

VALOR:	39,13
VALOR TOTAL:	46,485,44
VALOR TOTAL COM BDI:	59,495,04
TOTAL GERAL:	59,495,04

3.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00280000	40,90	0,11
89876	SINAPI	CHP	0,00650000	203,55	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,43

VALOR:	1,43
VALOR TOTAL:	15,269,56
VALOR TOTAL COM BDI:	19,566,36

CONTECÍNICA CARREI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI:
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,19%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SAMP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	19.566,36
--------------	-----------

3.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	23,36400000	15,5500	363,3102	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	363,3102
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86336000	67,5000	58,2768	
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,06000000	0,5600	193,2336	
						TOTAL MATERIAL:	261,5104
						VALOR:	614,82
						VALOR TOTAL:	6.818,35
						VALOR TOTAL COM BDI:	8.726,17
						TOTAL GERAL:	8.726,17



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0422
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,71000000	3,4400	2,4424	
						TOTAL MATERIAL:	2,4424
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0688	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,6600	7,5704	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9600	0,0725	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451	
						TOTAL SERVIÇO:	8,8980
						VALOR:	16,38
						VALOR TOTAL:	6.896,23
						VALOR TOTAL COM BDI:	8.440,99
						TOTAL GERAL:	8.440,99

3.3.5. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,01728000	14,98	0,26	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022 BDI: 27,58%		
6 CONTECNICA CARREI	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSO:	HEXA:	RES:	REF:
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SENRA:	0011 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SIORO:	202111 COM DESONERAÇÃO	80,61%	-	03/01/17
			SIORO:	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/03/21
			SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	0,2589
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2589

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	I	0,00023430	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m²	0,15000000	16,1776	2,4266
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betonera e lançamento manual - área e brita comerciais	m²	0,13700000	240,9994	33,0169
4805700 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,20000000	21,8546	4,3729
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	38,7813	42,8594
TOTAL SERVIÇOS:				82,4758

Custo Direto Total:	82,7347
VALOR:	82,7350
VALOR TOTAL:	1.554,8000
VALOR TOTAL COM BDI:	2.117,8000
TOTAL GERAL:	2.117,8000

3.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_08/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,07526000	1,37	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,06	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,75

VALOR:	0,85
VALOR TOTAL:	80,78
VALOR TOTAL COM BDI:	103,59
TOTAL GERAL:	103,59

3.5.1. COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	162,74
VALOR TOTAL COM BDI:	208,28
TOTAL GERAL:	208,28

3.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	648,00
VALOR TOTAL:	259,20

AX

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSO	NORA	RES	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,69%	47,78%	03/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	261611 COM DESONERAÇÃO	28,67%	-	03/001
			SICRO	261617 COM DESONERAÇÃO	-	11/001	
			SNAP1	262111 COM DESONERAÇÃO	30,56%	47,86%	10/001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	331,72
TOTAL GERAL:	331,72

3.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,75000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	48,4411
TOTAL EQUIPAMENTOS:						48,4411

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9605 Carpinteiro	h	0,72000000	19,49	14,03
P9622 Pintor	h	0,36000000	21,57	7,77
P9624 Servente	h	0,72000000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,58



Custo Horário da Execução:	81,0247
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	20,2562

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,49431629	16,4800	8,1453
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,13000000	17,2900	36,8277
M2128 Tinta esmalte sintético acrílico	l	0,18200850	24,7400	4,5029
TOTAL MATERIAIS:				49,4769

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	207,7921	0,7792
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	21,8648	1,2364
4819671 Reatero e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	8,9431	0,4722
TOTAL SERVIÇOS:				2,4878

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049700	18,3241	0,0091
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01363200	18,3241	0,2496
M2128 Tinta esmalte sintético acrílico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00024850	18,3241	0,0046
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,2635

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049700	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01363200	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M2128 Tinta esmalte sintético acrílico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00024850	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	72,4844
---------------------	---------

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,90%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	20211111 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEICR	20210111 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,87%	-
			SINAPI	20211111 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	3,00%



Custo Direto Total:	
VALOR:	72,4800
VALOR TOTAL:	72,4800
VALOR TOTAL COM BDI:	92,7600
TOTAL GERAL:	92,7600

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00075000	38,9900	0,0292
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,4900	0,0007
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,9700	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0314

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00288000	16,7700	0,0483
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00144000	24,8600	0,0358
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00144000	30,3400	0,0437
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1278

VALOR:	0,16
VALOR TOTAL:	90,58
VALOR TOTAL COM BDI:	113,23
TOTAL GERAL:	113,23

4.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,76	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	142,12	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,26	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	33,97
VALOR TOTAL COM BDI:	45,29
TOTAL GERAL:	45,29

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	12,8700	0,4826
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	49,0100	0,3676
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8502

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500	6,7176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CENTEQUENICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,96%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	221101 COM DESONORAÇÃO	83,90%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	BICRO	221101 COM DESONORAÇÃO	-	-
			SINAPI	221101 COM DESONORAÇÃO	83,90%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2638
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10650000	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10650000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					13,5191

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	315,3600
TOTAL SERVIÇO:					13,4608



VALOR:	39,13
VALOR TOTAL:	19.838,91
VALOR TOTAL COM BDI:	25.390,56
TOTAL GERAL:	25.390,56

4.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CH	0,00280000	40,90
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00850000	203,55
TOTAL SERVIÇO:					1,43

VALOR:	1,43
VALOR TOTAL:	6.525,09
VALOR TOTAL COM BDI:	8.350,29
TOTAL GERAL:	8.350,29

4.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,36400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					363,3102

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86336000	67,5000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,06000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					251,8104

VALOR:	614,82
VALOR TOTAL:	2.908,10
VALOR TOTAL COM BDI:	3.721,80
TOTAL GERAL:	3.721,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700

[Handwritten signature and number 4]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CAIBRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484.27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,88%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	85,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	302107 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,7990
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9422

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,71000000	3,4400	2,4424
					TOTAL MATERIAL:	2,4424

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERÇAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,6600	7,5704
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9500	0,0725
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451
					TOTAL SERVIÇO:	8,8980



VALOR:	16,38
VALOR TOTAL:	2,788,22
VALOR TOTAL COM BDI:	3,542,24
TOTAL GERAL:	3,542,24

4.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GEL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,07529000	1,37	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,10

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,66	0,57
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,26	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,75

VALOR:	0,85
VALOR TOTAL:	34,46
VALOR TOTAL COM BDI:	44,21
TOTAL GERAL:	44,21

4.5.1. COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	162,74
VALOR TOTAL COM BDI:	208,28
TOTAL GERAL:	208,28

4.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	848,00
VALOR TOTAL:	207,36
VALOR TOTAL COM BDI:	265,38
TOTAL GERAL:	265,38

X

CONTECNICA CARIRI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,90%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO		FORTE	VERBAO	HORA	RES	REP
LOCAL:		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27		SINFRA	027-1-COM DESONERAÇÃO	82,80%	47,70%	05/02/21
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		SORO	20-1911-COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/06/17
				SORO	202167-COM DESONERAÇÃO	-	-	11/02/21
				SIAM	202111-COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

4.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,75000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	48,4411
TOTAL EQUIPAMENTOS:							48,4411

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	0,72000000	19,48	14,03
P9822	Pintor	h	0,36000000	21,57	7,77
P9824	Serveite	h	0,72000000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59



Custo Horário da Execução:	81,0247
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	20,2567

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,49431620	16,4800	8,1463
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,13000000	17,2900	36,8277
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,18200850	24,7400	4,5029
TOTAL MATERIAIS:					49,4769

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	207,7921	0,7792
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	21,8846	1,2364
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,06280000	8,9431	0,4722
TOTAL SERVIÇOS:					2,4878

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00049700	18,3241	0,0091	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01363200	18,3241	0,2498	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00024850	18,3241	0,0046	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,2635

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049700	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01363200	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00024850	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 72,4844

VALOR: 72,4850

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
6 CONTECNICA CASIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1062484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	ICMRA	MIS	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1062484-27	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/017
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	72.4800
VALOR TOTAL COM BDI:	92.7800
TOTAL GERAL:	92.7800

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00075000	38,9000	0,0292
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,4900	0,0007
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,9700	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0314

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00280000	16,7700	0,0400
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00144000	24,9600	0,0358
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00144000	30,3400	0,0437
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1195

VALOR:	0,16
VALOR TOTAL:	370,91
VALOR TOTAL COM BDI:	463,64
TOTAL GERAL:	463,64

5.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,76	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	142,12	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,26	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	139,09
VALOR TOTAL COM BDI:	185,46
TOTAL GERAL:	185,46

5.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	12,6700	0,4826
10726 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	49,0100	0,3676
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8502

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500	6,7176
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2039

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONTEC NICA CAKKI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA: 11.05.2022		BDI: 27,96%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	ICMS	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	027.1 COM DESCONORAÇÃO	63,85%	47,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICTO	2018/11 COM DESCONORAÇÃO	65,81%	-
			SICTO	2020/01 COM DESCONORAÇÃO	-	17,92%
			SINAPI	2021/11 COM DESCONORAÇÃO	63,95%	47,40%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10650000	60,8800	6,4837
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10650000	68,0600	7,0354
					TOTAL MATERIAL:	13,5191

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	315,3600	13,5605
					TOTAL SERVIÇO:	13,5605



SPS

VALOR:	39,13
VALOR TOTAL:	81,233,88
VALOR TOTAL COM BDI:	103,966,08
TOTAL GERAL:	103,966,08

5.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, 8000 VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	40,90	0,11
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00690000	203,55	1,32
					TOTAL SERVIÇO:	1,43

VALOR:	1,43
VALOR TOTAL:	27,608,72
VALOR TOTAL COM BDI:	35,331,44
TOTAL GERAL:	35,331,44

5.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,36400000	15,5500	363,3102
					TOTAL MÃO DE OBRA:	363,3102

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86336000	67,5000	58,2768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,06000000	0,5600	193,2336
					TOTAL MATERIAL:	251,5104

VALOR:	614,82
VALOR TOTAL:	11,915,21
VALOR TOTAL COM BDI:	15,249,15
TOTAL GERAL:	15,249,15

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0422

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECÍNICA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1020486-27	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,66%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1020486-27	SEINFRA	2011 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO	RES:
			SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	REF:
		SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,71000000	3,4400	2,4424
TOTAL MATERIAL:					2,4424	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,9600	7,5704
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9600	0,0725
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 0,30m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451
TOTAL SERVIÇO:					8,8660	



VALOR:	16,38
VALOR TOTAL:	11,554,45
VALOR TOTAL COM BDI:	14,785,18
TOTAL GERAL:	14,785,18

5.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011551	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,07526000	1,37	0,10
TOTAL MATERIAL:					6,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,86	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:					6,75	

VALOR:	0,86
VALOR TOTAL:	141,17
VALOR TOTAL COM BDI:	181,03
TOTAL GERAL:	181,03

5.5.1. COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X26CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	162,74
VALOR TOTAL COM BDI:	208,28
TOTAL GERAL:	208,28

5.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	648,00
VALOR TOTAL:	336,96
VALOR TOTAL COM BDI:	431,24
TOTAL GERAL:	431,24

5.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

CONTEC NICA CABREI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	ORÇAMENTO:	VERGÃO	HORA	REB	REP.	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	ORÇAMENTO:	201111 COM DESONERACAO	83,95%	47,75%	150001	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	ORÇAMENTO:	202167 COM DESONERACAO	-	-	110001	
		ORÇAMENTO:	202111 COM DESONERACAO	81,30%	41,86%	120001	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

EQUIPAMENTOS	QIANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROC	MPR	PROC	MPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 116 kW	0,75000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	48,4411
TOTAL EQUIPAMENTOS						48,4411	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro	h	0,72000000	19,49	14,03
P9822	Pintor	h	0,36000000	21,57	7,77
P9824	Servente	h	0,72000000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,58	
Custo Horário da Execução:				81,0247	
Produção da Equipe:				4,0000	
Custo Unitário da Execução:				20,2562	



MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,49431620	16,4800	8,1463
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,13000000	17,2900	36,8277
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,18200850	24,7400	4,5029
TOTAL MATERIAIS:				49,4769	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedras de mão comerciais	m³	0,00375000	207,7921	0,7792
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05855000	21,8646	1,2364
4815671	Reaterio e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	8,9431	0,4722
TOTAL SERVIÇOS:				2,4878	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914855	0,00049700	18,3241	0,0091
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914855	0,01363200	18,3241	0,2498
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914855	0,00024850	18,3241	0,0046
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,2635	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9m	0,00049700	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9m	0,01363200	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9m	0,00024850	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:		72,4644
VALOR:		72,4800
VALOR TOTAL:		72,4800
VALOR TOTAL COM BDI:		92,7690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONTECÍNICA CARREI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA:	3071 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,19%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SIORO:	201911 COM DESONERAÇÃO	88,87%	-	03/2017
			SIORO:	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	82,59%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL GERAL:	92,7600
--------------	---------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00075000	38,9900	0,0292
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,4900	0,0007
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	0,9700	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0314

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00280000	16,7700	0,0463
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00144000	24,8600	0,0358
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00144000	30,3400	0,0437
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1278

VALOR:	0,16
VALOR TOTAL:	268,00
VALOR TOTAL COM BDI:	335,00
TOTAL GERAL:	335,00

6.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	45,76	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	142,12	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,26	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	100,50
VALOR TOTAL COM BDI:	134,00
TOTAL GERAL:	134,00

6.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	12,8700	0,4826
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	49,0100	0,3676
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8502

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500	6,7176
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2039

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10650000	60,8800	6,4837
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10650000	68,0600	7,0354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONTEC NICA CARREI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SORD	202111 COM DESONERAÇÃO	84,00%	-
			SORD	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	13,8181
-----------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	315,3600	13,5605
TOTAL SERVIÇO:					13,5605



VALOR:	39,13
VALOR TOTAL:	58.695,00
VALOR TOTAL COM BDI:	75.120,00
TOTAL GERAL:	75.120,00

6.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	40,90	0,11
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	203,55	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,43

VALOR:	1,43
VALOR TOTAL:	19.948,50
VALOR TOTAL COM BDI:	25.528,50
TOTAL GERAL:	25.528,50

6.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,35400000	15,5500	363,3102
TOTAL MAO DE OBRA:					363,3182

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86336000	67,5000	58,2768
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,06300000	0,5800	199,2336
TOTAL MATERIAL:					257,5104

VALOR:	614,82
VALOR TOTAL:	8.607,48
VALOR TOTAL COM BDI:	11.015,90
TOTAL GERAL:	11.015,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0422

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,71000000	3,4400	2,4424

[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CABURI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1302484-27	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LÓCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1302484-27	SEINFRA	07 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	BCRD	201611 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	032017
			BCRD	201607 COM DESONERAÇÃO	-	-	110821
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	020201	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,30%	0,00%		

TOTAL MATERIAL: 2,4424

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,6600	7,5704
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9600	0,0725
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451

TOTAL SERVIÇO: 8,8980

VALOR: 16,38

VALOR TOTAL: 8.409,49

VALOR TOTAL COM BDI: 10.760,88

TOTAL GERAL: 10.760,88



6.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011151	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,07525000	1,37	0,10

TOTAL MATERIAL: 0,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,86	0,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,26	0,18

TOTAL SERVIÇO: 0,75

VALOR: 0,85

VALOR TOTAL: 102,00

VALOR TOTAL COM BDI: 130,80

TOTAL GERAL: 130,80

6.5.1. COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR: 81,37

VALOR TOTAL: 162,74

VALOR TOTAL COM BDI: 208,28

TOTAL GERAL: 208,28

6.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR: 648,00

VALOR TOTAL: 336,96

VALOR TOTAL COM BDI: 431,24

TOTAL GERAL: 431,24

6.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,75000000	0,3000	0,7000	112,5523	64,0320	48.4411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONTECNICA CARRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT. 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDR:	27,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT. 1082484-27	SNAPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	85,65%	47,19%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SNCRD	201811 COM DESONERAÇÃO	86,67%	-	03/2021
			SNCRD	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SNAPR	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	48,4411
---------------------	---------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	0,72000000	19,49	14,03
P9822 Pintor	h	0,36000000	21,57	7,77
P9824 Servente	h	0,72000000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,58



Custo Horário de Execução:	81,0247
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário de Execução:	20,2562

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,49431620	16,4800	8,1463
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,13000000	17,2900	36,8277
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,18208850	24,7400	4,5029
TOTAL MATERIAIS:				49,4769

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	207,7921	0,7792
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	21,8648	1,2384
4815671 Restamo e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	8,9431	0,4722
TOTAL SERVIÇOS:				2,4878

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049700	18,3241	0,0091
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01363200	18,3241	0,2498
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00024850	18,3241	0,0046
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,2635

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049700	0,00	0,8207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01363200	0,00	0,8207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00024850	0,00	0,8207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	72,4844
VALOR:	72,4899
VALOR TOTAL:	72,4899
VALOR TOTAL COM BDR:	92,7600
TOTAL GERAL:	92,7600

[Handwritten Signature]
 CONTECNICA CARRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

CONTECNICA CARRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CONTEC/NICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA:	11.05.2002	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	BDI:	27,56%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEMPLA	20711 COM DESONERAÇÃO	
			SORO	207611 COM DESONERAÇÃO	
		SORO	202707 COM DESONERAÇÃO		
		SNAP1	202711 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	RES	IMP.
			83,85%	47,75%	050221
			88,81%		000017
					110001
			83,95%	47,40%	100001
			0,00%	0,00%	

CP-74209/001 - Placa de identificação de rua c/ tubo de aço galvanizado (M2)



VALOR:	332,45
VALOR TOTAL:	332,45
VALOR TOTAL COM BDI:	425,47
TOTAL GERAL:	425,47

COMP-002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	81,37
VALOR TOTAL COM BDI:	104,14
TOTAL GERAL:	104,14

COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	81,37
VALOR TOTAL COM BDI:	104,14
TOTAL GERAL:	104,14

COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	81,37
VALOR TOTAL COM BDI:	104,14
TOTAL GERAL:	104,14

COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	81,37
VALOR TOTAL COM BDI:	104,14
TOTAL GERAL:	104,14

COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	81,37
VALOR TOTAL COM BDI:	104,14
TOTAL GERAL:	104,14

COMP - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
VALOR TOTAL:	81,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 CONTECNICA CARIÍ	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,65%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,87%	-	00/2017
			SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SIUPI	202111 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CONTECNICA CARIÍ
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


VALOR TOTAL COM BDI:	104,14
TOTAL GERAL:	104,14

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 Registro nº 000020000



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature] 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIBI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT. 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,56%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	PERA
	LÓCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT. 1082484-27	SEINFRA	2071 COM DESONERAÇÃO	81,81%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	9CRO	209511 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			9CRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-
		SNAP	202111 COM DESONERAÇÃO	11,02%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,88%	0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	6,90120000	5,0900	35,1271
TOTAL MATERIAL:					35,1271
VALOR:					35,13
VALOR TOTAL:					35,13
VALOR TOTAL COM BDI:					44,98
TOTAL GERAL:					44,98



12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,2100	12,3912
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3912
VALOR:					12,39
VALOR TOTAL:					12,39
VALOR TOTAL COM BDI:					15,86
TOTAL GERAL:					15,86

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,71000000	35,1300	24,9423
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,71000000	12,3900	8,7989
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,53604900	1,0000	2,5360
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,17526900	1,0000	0,1753
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,53604900	1,0000	2,5360
TOTAL MATERIAL:					38,9669
VALOR:					38,99
VALOR TOTAL:					38,99
VALOR TOTAL COM BDI:					49,90
TOTAL GERAL:					49,90

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,26236700	1,0000	0,2624
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03067200	1,0000	0,0307
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,17650500	1,0000	0,1765
TOTAL MATERIAL:					0,4696
VALOR:					0,49
VALOR TOTAL:					0,49
VALOR TOTAL COM BDI:					0,63
TOTAL GERAL:					0,63

CONTECNICA CARREI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1002484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,99%					
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESEMBOLSAÇÃO	QUOTA:	81,50%	VALOR:	47,75%	REF:	09/2021
LOCAL:		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1002484-27	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	201911 COM DESEMBOLSAÇÃO	QUOTA:	14,51%	VALOR:	-	REF:	03/2017
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	201107 COM DESEMBOLSAÇÃO	QUOTA:	-	VALOR:	-	REF:	11/2021
			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202111 COM DESEMBOLSAÇÃO	QUOTA:	81,50%	VALOR:	47,46%	REF:	10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	QUOTA:	0,00%	VALOR:	0,00%	REF:		

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,55749200	1,0000	0,5575
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08058300	1,0000	0,0805
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,34839700	1,0000	0,3484
TOTAL MATERIAL:					0,9864
VALOR:					0,97
VALOR TOTAL:					0,97
VALOR TOTAL COM BDI:					1,24
TOTAL GERAL:					1,24



89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	LN	0,00003000	810.000,00	24,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,30
VALOR:					24,30
VALOR TOTAL:					24,30
VALOR TOTAL COM BDI:					31,10
TOTAL GERAL:					31,10

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	LN	0,00000540	810.000,00	4,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,37
VALOR:					4,37
VALOR TOTAL:					4,37
VALOR TOTAL COM BDI:					5,59
TOTAL GERAL:					5,59

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00482400	18,41	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR TOTAL:					0,08
VALOR TOTAL COM BDI:					0,10
TOTAL GERAL:					0,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CABERI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1002484-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,96%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1002484-27	SINAPI	307111 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SINAPI	302167 COM DESEMBOLAMENTO	86,91%
			SINAPI	302111 COM DESEMBOLAMENTO	83,58%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%
					0,00%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	2,83	2,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,76	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,81	0,57
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,06	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,88	0,62
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,72000000	18,41	13,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08



VALOR:	17,09
VALOR TOTAL:	17,09
VALOR TOTAL COM BDI:	21,87
TOTAL GERAL:	21,87

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,30	24,30
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,37	4,37
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,09	17,09
					TOTAL SERVICO:	45,76

VALOR:	45,76
VALOR TOTAL:	45,76
VALOR TOTAL COM BDI:	58,56
TOTAL GERAL:	58,56

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004823	810.000,00	39,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	39,05

VALOR:	39,05
VALOR TOTAL:	39,05
VALOR TOTAL COM BDI:	49,98
TOTAL GERAL:	49,98

AX

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTEC/NICA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082454-27.	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,95%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082454-27.	SEMPRA	0211 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SIORO	201611 COM DESONERAÇÃO	48,81%	-
			SACRO	201607 COM DESONERAÇÃO	-	1100011
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	SINAPI	L	9,93290000	5,77	57,31	
TOTAL MATERIAL:					57,31	
VALOR:					57,31	
VALOR TOTAL:					57,31	
VALOR TOTAL COM BDI:					73,35	
TOTAL GERAL:					73,35	



5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
59228	SINAPI	H	1,00000000	24,30	24,30	
59229	SINAPI	H	1,00000000	4,37	4,37	
5779	SINAPI	H	1,00000000	39,05	39,05	
53849	SINAPI	H	1,00000000	57,31	57,31	
58300	SINAPI	H	1,00000000	17,09	17,09	
TOTAL SERVIÇO:					142,12	
VALOR:					142,12	
VALOR TOTAL:					142,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					181,89	
TOTAL GERAL:					181,89	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SINAPI	H	0,01236400	9,34	0,11	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					0,11	
VALOR TOTAL:					0,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,14	
TOTAL GERAL:					0,14	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	0,71000000	2,83	2,00	
00043491	SINAPI	H	0,71000000	1,15	0,81	
00037372	SINAPI	H	0,71000000	0,81	0,57	
00043467	SINAPI	H	0,71000000	0,56	0,39	
00037373	SINAPI	H	0,71000000	0,06	0,04	

CONTECNICA CAIBRI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1002484.27		DATA: 11/05/2022	BDI: 27,50%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	
LOCAL:		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1002484.27		SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		SICRO	201811	COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
				SICRO	202107	COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SINAPI	202111	COM DESONERAÇÃO	61,95%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,88	0,62
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,72000000	9,34	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						6,11



VALOR:	11,26
VALOR TOTAL:	11,26
VALOR TOTAL COM BDI:	14,41
TOTAL GERAL:	14,41

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,42600000	4,0900	1,7423
TOTAL MATERIAL:						1,7423

VALOR:	1,74
VALOR TOTAL:	1,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2,23
TOTAL GERAL:	2,23

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4928

VALOR:	13,49
VALOR TOTAL:	13,49
VALOR TOTAL COM BDI:	17,26
TOTAL GERAL:	17,26

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,71000000	1,7400	1,2354
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	13,4900	9,5779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,88380800	1,0000	0,8838
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05147500	1,0000	0,0515
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,11640400	1,0000	1,1164
TOTAL MATERIAL:						12,8690

VALOR:	12,87
VALOR TOTAL:	12,87

AX

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	81,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SINORD	202107 COM DESONERACAO	88,91%	-	03/2017
			SAAFI	2021.1 COM DESONERACAO	80,89%	47,89%	11/2021
			COMPOZIÇÃO PROPOSTA		0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	16,47
TOTAL GERAL:	16,47

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 OLEO DIESEL		L	4,58600000	4,0900	19,1607
TOTAL MATERIAL:					19,1607
VALOR:					19,17
VALOR TOTAL:					19,17
VALOR TOTAL COM BDI:					24,53
TOTAL GERAL:					24,53



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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,72600000	25,3000	18,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2160
VALOR:					18,22
VALOR TOTAL:					18,22
VALOR TOTAL COM BDI:					23,32
TOTAL GERAL:					23,32

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,71000000	19,1700	13,6107
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12761 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,75806200	1,0000	10,7581
12762 JURCS	SEINFRA	H	0,94430000	1,0000	0,9443
12763 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,75806200	1,0000	10,7581
TOTAL MATERIAL:					46,0674
VALOR:					49,61
VALOR TOTAL:					49,61
VALOR TOTAL COM BDI:					62,72
TOTAL GERAL:					62,72

02171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23000000	15,5500	111,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:					111,9600
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86336000	67,5000	58,2768
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	259,15000000	0,5600	145,1240
TOTAL MATERIAL:					203,4008

CONTECNICA CARIBE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,66%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SINAPI	0211 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SIRO	281611 COM DESONERAÇÃO
		SIRO	282107 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	282111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,65%
			66,81%
			47,96%
			0,00%

VALOR:	315,36
VALOR TOTAL:	315,36
VALOR TOTAL COM BDI:	403,60
TOTAL GERAL:	403,60

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0003000	545.732,13	16,37
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0003000	199.832,16	5,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,36
VALOR:	22,36
VALOR TOTAL:	22,36
VALOR TOTAL COM BDI:	28,62
TOTAL GERAL:	28,62

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00030218	545.732,13	1,18
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00030218	199.832,16	0,43

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,61
VALOR:	1,61
VALOR TOTAL:	1,61
VALOR TOTAL COM BDI:	2,06
TOTAL GERAL:	2,06

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000555	545.732,13	3,02
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000555	199.832,16	1,10

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,12
VALOR:	4,12
VALOR TOTAL:	4,12
VALOR TOTAL COM BDI:	5,27
TOTAL GERAL:	5,27

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTÚNICA CARRE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 108284-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 108284-27	98NPA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	98CRD:	202167 COM DESONERAÇÃO	88,87%	-
			98CRD:	202167 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,00295200	12,53	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR TOTAL:					0,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,04
TOTAL GERAL:					0,04



88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,72000000	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVICO:					0,03
VALOR:					12,81
VALOR TOTAL:					12,81
VALOR TOTAL COM BDI:					16,39
TOTAL GERAL:					16,39

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,36
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,61
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,12
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,81
TOTAL SERVICO:					40,90
VALOR:					40,90
VALOR TOTAL:					40,90

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIBI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,08%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SENPA	321 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SCRO	201911 COM DESIGNAÇÃO	88,87%	-	05/2017
			SCRO	202167 COM DESIGNAÇÃO	-	-	11/2021
			SNAPI	202111 COM DESIGNAÇÃO	83,55%	47,86%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	52,34
TOTAL GERAL:	52,34

89673 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	LN	0,00005625	545.732,13	30,69
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	LN	0,00005625	199.832,16	11,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,93



VALOR:	41,93
VALOR TOTAL:	41,93
VALOR TOTAL COM BDI:	53,86
TOTAL GERAL:	53,86

89674 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,92370000	5,77	120,72
TOTAL MATERIAL:						120,72

VALOR:	120,72
VALOR TOTAL:	120,72
VALOR TOTAL COM BDI:	154,50
TOTAL GERAL:	154,50

89675 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,36	22,36
89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61
89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,12	4,12
89673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,93	41,93
89674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	120,72	120,72
89681	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL SERVIÇO:						203,55

VALOR:	203,55
VALOR TOTAL:	203,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTEC/NCA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1062484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1062484-27.	SEINFRA	07/1 COM DESENERAÇÃO	83,80%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SCRO	201811 COM DESENERAÇÃO	88,81%	-
			SCRO	202107 COM DESENERAÇÃO	-	1,0201
			SNAP	202111 COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	260,50
TOTAL GERAL:	260,50

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9609
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9609

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,21300000	1,1500	0,2450
TOTAL MATERIAL:					0,2450



VALOR:	3,24
VALOR TOTAL:	3,24
VALOR TOTAL COM BDI:	4,15
TOTAL GERAL:	4,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4928

VALOR:	13,49
VALOR TOTAL:	13,49
VALOR TOTAL COM BDI:	17,26
TOTAL GERAL:	17,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,71000000	13,4900	9,5779
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,38180200	1,0000	1,3818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,06894100	1,0000	0,0689
TOTAL MATERIAL:					11,0286

VALOR:	11,03
VALOR TOTAL:	11,03
VALOR TOTAL COM BDI:	14,12
TOTAL GERAL:	14,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,79875000	4,0900	3,2669
TOTAL MATERIAL:					3,2669

VALOR:	3,27
VALOR TOTAL:	3,27
VALOR TOTAL COM BDI:	4,18
TOTAL GERAL:	4,18

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082494-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	VERSAO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082494-27	SEINFRA	201401 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	11,00%
			SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	47,49%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,71000000	13,4900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,71000000	3,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,38180200	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00894100	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,72725300	1,0000
TOTAL MATERIAL:					14,8776
VALOR:					14,08
VALOR TOTAL:					14,08
VALOR TOTAL COM BDI:					18,02
TOTAL GERAL:					18,02



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2180
VALOR:					18,22
VALOR TOTAL:					18,22
VALOR TOTAL COM BDI:					23,32
TOTAL GERAL:					23,32

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,22703800	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,57520500	1,0000
TOTAL MATERIAL:					46,7384
VALOR:					66,74
VALOR TOTAL:					66,74
VALOR TOTAL COM BDI:					72,62
TOTAL GERAL:					72,62

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,17000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					78,4953
VALOR:					78,41
VALOR TOTAL:					78,41
VALOR TOTAL COM BDI:					100,35
TOTAL GERAL:					100,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 10624M-27.	DATA:	11/05/2022	BDI:
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 10624M-27	SEINFRA	07.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,05%	47,19%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	BCRD	20/1M/11 COM DEPRECIAÇÃO	89,61%	-	03/2011
		BCRD	20/1M/07 COM DEPRECIAÇÃO	-	-	11/2021
		BRAP	20/1M/11 COM DEPRECIAÇÃO	93,36%	47,46%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	78,4100	55,6711
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,22703800	1,0000	40,2270
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,57520900	1,0000	3,5752
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,34066700	1,0000	60,3406
TOTAL MATERIAL:					172,7891
VALOR:					172,78
VALOR TOTAL:					172,78
VALOR TOTAL COM BDI:					221,09
TOTAL GERAL:					221,09



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2160
VALOR:					18,22
VALOR TOTAL:					18,22
VALOR TOTAL COM BDI:					23,32
TOTAL GERAL:					23,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	32,36243900	1,0000	32,3624
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,51535200	1,0000	3,5154
TOTAL MATERIAL:					48,8140
VALOR:					48,81
VALOR TOTAL:					48,81
VALOR TOTAL COM BDI:					62,47
TOTAL GERAL:					62,47

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,50750000	4,0900	67,5157
TOTAL MATERIAL:					67,5157
VALOR:					67,52
VALOR TOTAL:					67,52
VALOR TOTAL COM BDI:					86,41
TOTAL GERAL:					86,41

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FUNTE	VERBA	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEINFRA	327,1	COM DEGRADAÇÃO	43,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	201911	COM DEGRADAÇÃO	48,91%	-	03/2017
			SEINFRA	202167	COM DEGRADAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	202111	COM DEGRADAÇÃO	43,88%	47,46%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	67,5200	47,9392
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	32,36243900	1,0000	32,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,51535200	1,0000	3,5154
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	48,54369400	1,0000	48,5437
TOTAL MATERIAL:						145,2969
VALOR:						145,30
VALOR TOTAL:						145,30
VALOR TOTAL COM BDI:						185,95
TOTAL GERAL:						185,95



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,7400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01041667	172,7500	1,7995
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00052083	48,8100	0,0254
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00989583	145,3000	1,4379
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2628
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3110
VALOR:						3,57
VALOR TOTAL:						3,57
VALOR TOTAL COM BDI:						4,57
TOTAL GERAL:						4,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2160
VALOR:						18,22
VALOR TOTAL:						18,22
VALOR TOTAL COM BDI:						23,32
TOTAL GERAL:						23,32

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,34980700	1,0500	20,3498

CONTECÍNICA CARREI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	09/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	SEIRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEIRO	202187 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80858300	1,0000	1,8086
TOTAL MATERIAL:						35,0946
VALOR:						35,09
VALOR TOTAL:						35,09
VALOR TOTAL COM BDI:						44,91
TOTAL GERAL:						44,91



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,82150000	4,0800	48,3499
TOTAL MATERIAL:					48,3499	
VALOR:					48,35	
VALOR TOTAL:					48,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					61,88	
TOTAL GERAL:					61,88	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	48,3500	34,3285
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,34980700	1,0000	20,3498
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80858300	1,0000	1,8086
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,52467500	1,0000	30,5247
TOTAL MATERIAL:					99,9478	
VALOR:					99,95	
VALOR TOTAL:					99,95	
VALOR TOTAL COM BDI:					127,92	
TOTAL GERAL:					127,92	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2160	
VALOR:					18,22	
VALOR TOTAL:					18,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					23,32	
TOTAL GERAL:					23,32	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	103,47106900	1,0000	103,4711

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1982484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,99%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	107 - COM DESONERAÇÃO	HORA	83,80%	MES	47,99%	REF.	30/02/1
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1982484-27	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	86,61%	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	03/02/17
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	85,99%	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	11/02/1
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	85,99%	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	12/02/1
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	9,08246200	1,0000	9,0825
TOTAL MATERIAL:						125,4888
VALOR:						125,49
VALOR TOTAL:						125,49
VALOR TOTAL COM BDI:						160,60
TOTAL GERAL:						160,60



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,71000000	18,2200	12,9362
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	103,47106900	1,0000	103,4711
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,08246200	1,0000	9,0825
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	137,96144900	1,0000	137,9614
TOTAL MATERIAL:						263,4513
VALOR:						263,45
VALOR TOTAL:						263,45
VALOR TOTAL COM BDI:						337,16
TOTAL GERAL:						337,16

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4928
VALOR:						13,49
VALOR TOTAL:						13,49
VALOR TOTAL COM BDI:						17,26
TOTAL GERAL:						17,26

10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,71000000	13,4900	9,5779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,41996300	1,0000	4,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39284300	1,0000	0,3929
TOTAL MATERIAL:						14,3907
VALOR:						14,39
VALOR TOTAL:						14,39
VALOR TOTAL COM BDI:						18,42
TOTAL GERAL:						18,42

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,17000000	4,0900	78,4053

W

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1982464-27.	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,98%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBA		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1982464-27	SEINFRA	201811 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	150001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SIORO	201811 COM DEONERAÇÃO	86,81%	-	132017
			SIORO	201801 COM DEONERAÇÃO	-	-	110001
			SIORFI	202111 COM DEONERAÇÃO	83,50%	47,46%	120011
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	75,4683
VALOR:	75,41
VALOR TOTAL:	75,41
VALOR TOTAL COM BDI:	100,35
TOTAL GERAL:	100,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,71000000	75,4100	55,6711
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,71000000	13,4800	9,5779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,41596300	1,0000	4,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39284300	1,0000	0,3928
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86751200	1,0000	3,8675
TOTAL MATERIAL:					73,8280	
VALOR:					73,93	
VALOR TOTAL:					73,93	
VALOR TOTAL COM BDI:					94,62	
TOTAL GERAL:					94,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4528
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4928	
VALOR:					13,49	
VALOR TOTAL:					13,49	
VALOR TOTAL COM BDI:					17,26	
TOTAL GERAL:					17,26	

10614 - 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	H	0,71000000	13,4900	9,5779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,72384100	1,0000	8,7238
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,76573500	1,0000	0,7657
TOTAL MATERIAL:					19,0674	
VALOR:					19,07	
VALOR TOTAL:					19,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					24,41	
TOTAL GERAL:					24,41	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,01100000	4,0900	40,9450
TOTAL MATERIAL:					40,9450	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CONTECNICA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082494-27	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,96%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Q27 1 COM DESONERAÇÃO	80,00% 47,76% 15,2021
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082494-27	BCRO	201911 COM DESONERAÇÃO	80,00% - 13,2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	BCRO	202147 COM DESONERAÇÃO	- - 13,2021
			SNAP	202141 COM DESONERAÇÃO	80,00% 47,86% 15,2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR:	40,95
VALOR TOTAL:	40,95
VALOR TOTAL COM BDI:	52,41
TOTAL GERAL:	52,41

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,71000000	40,9500 29,0745
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,71000000	13,4900 9,5779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,72384100	1,0000 8,7238
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,76573500	1,0000 0,7657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,69313300	1,0000 9,6931
TOTAL MATERIAL:					67,8360

VALOR:	57,84
VALOR TOTAL:	57,84
VALOR TOTAL COM BDI:	74,02
TOTAL GERAL:	74,02

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400 13,4920
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,4920

VALOR:	13,49
VALOR TOTAL:	13,49
VALOR TOTAL COM BDI:	17,26
TOTAL GERAL:	17,26

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,71000000	13,4900 9,5779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,22723500	1,0000 1,2272
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05388900	1,0000 0,0539
TOTAL MATERIAL:					10,8590

VALOR:	10,86
VALOR TOTAL:	10,86
VALOR TOTAL COM BDI:	13,90
TOTAL GERAL:	13,90

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GRIP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,71000000	13,4900 9,5779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,22723500	1,0000 1,2272
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05388900	1,0000 0,0539

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
CONTECÍNICA CABREI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1062484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,56%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERBA	HORA	MES	R\$
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1062484-27	SEINFRA	2011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	20117 COM DESONERAÇÃO	-	-	000017
			SEINFRA	202187 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/021
			SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	12/021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58181300	1,0000	0,5818
TOTAL MATERIAL:						11,8408
VALOR:						11,54
VALOR TOTAL:						11,54
VALOR TOTAL COM BDI:						14,77
TOTAL GERAL:						14,77



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,0700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04411755	57,8400	2,5518
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,8600	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,13235294	11,5400	1,5274
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,0792

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,04235294	21,8300	0,9246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42352941	15,5500	6,5859
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5105

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,88040000	5,2400	4,6133
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,03550000	26,0400	0,9244
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,38340000	15,1600	5,8123
12326 ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00636000	5,8000	0,0371
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04260000	7,2500	0,3089
12535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00035500	613,0000	0,2176
TOTAL MATERIAL:					11,8138

VALOR:	23,50
VALOR TOTAL:	23,50
VALOR TOTAL COM BDI:	30,08
TOTAL GERAL:	30,08

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01187500	35,0900	0,4167
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01937500	99,9500	1,9365
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,4900	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03125000	263,4500	8,2328
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,3900	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03125000	73,9300	2,3103
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,8943

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECÍNICA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,90%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SEINFRA:	201911	HORA:	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA:	202187	MES:	41,76%
			SEINFRA:	202111	REF:	30/02/21
						30/02/21
						11/00/21
						12/00/21
						COMPOSIÇÕES PROPRIAS
						0,00%
						0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 2,3225

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00028400	26.583,0000	7,5498
TOTAL MATERIAL:					7,5498	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,5000	25,5500
TOTAL SERVIÇO:					25,5500	



VALOR: 48,83

VALOR TOTAL: 48,83

VALOR TOTAL COM BDI: 62,24

TOTAL GERAL: 62,24

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,0300	0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	14,0800	10,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,5900	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500	67,1760
TOTAL MAO DE OBRA:					67,1760	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	180,34000000	0,5800	100,9904
TOTAL MATERIAL:					100,9904	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	3,5700	3,2833
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	48,6300	40,654
TOTAL SERVIÇO:					43,9380	

VALOR: 222,66

VALOR TOTAL: 222,66

VALOR TOTAL COM BDI: 284,96

TOTAL GERAL: 284,96

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005639	58,7400	0,0032
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00558271	172,7500	0,9644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00563810	145,3000	0,8194
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7870	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01082706	15,5500	0,1684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECENCA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,56%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SEINFRA:	0011 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA:	201911 COM DESONERAÇÃO	REB:
			SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	REF:
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	6,1664
VALOR:	1,96
VALOR TOTAL:	1,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2,51
TOTAL GERAL:	2,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90800000	15,5500	29,6694
TOTAL MAO DE OBRA:					29,6694
VALOR:					29,67
VALOR TOTAL:					29,67
VALOR TOTAL COM BDI:					37,97
TOTAL GERAL:					37,97

96372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	0,00864000	14,17	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR TOTAL:					0,12
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15
TOTAL GERAL:					0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	2,83	2,00
00043450 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	1,50	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,81	0,57
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	1,48	1,05
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,06	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71000000	0,88	0,82
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	0,72000000	14,17	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					6,12
VALOR:					15,66
VALOR TOTAL:					15,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE:	VORSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	SEMRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	ISCRD	201911 COM DESONERAÇÃO	60,01%	11,00%
			ISCRD	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ISRAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	60,05%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	20,04
TOTAL GERAL:	20,04

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	202,9913	58,3010	152,2435
TOTAL EQUIPAMENTOS:							152,2435
Custo Horário da Execução:							152,2435
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,612
Custo do FIC (0,0136):							0,0083
Custo Direto Total:							0,6207
VALOR:							0,6200
VALOR TOTAL:							0,6200
VALOR TOTAL COM BDI:							0,7900
TOTAL GERAL:							0,7900



5914454 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	202,9913	58,3010	152,2435
TOTAL EQUIPAMENTOS:							152,2435
Custo Horário da Execução:							152,2435
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,4900
Custo do FIC (0,0136):							0,006
Custo Direto Total:							0,4967
VALOR:							0,5000
VALOR TOTAL:							0,5000
VALOR TOTAL COM BDI:							0,6400
TOTAL GERAL:							0,6400

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	202,9913	58,3010	152,2435
TOTAL EQUIPAMENTOS:							152,2435

X

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082486-27	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,95%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	RODA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082486-27	SCNRA	027 I COM DESONERAÇÃO	03,35%	47,75%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SCRO	201611 COM DESONERAÇÃO	36,81%	-	03/2017
			SCRO	201617 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SNAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,39%	47,86%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,35%	0,30%	



Custo Horário da Execução:	152,2435
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	0,4083
Custo Direto Total:	0,4083
VALOR:	0,4100
VALOR TOTAL:	0,4100
VALOR TOTAL COM BDI:	0,5200
TOTAL GERAL:	0,5200

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	206,8409	60,1678	155,1307
TOTAL EQUIPAMENTOS:						155,1307

Custo Horário da Execução:	155,1307
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,6230
Custo do FIC (0,0136):	0,0065
Custo Direto Total:	0,6315
VALOR:	0,6300
VALOR TOTAL:	0,6300
VALOR TOTAL COM BDI:	0,8100
TOTAL GERAL:	0,8100

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	206,8409	60,1678	155,1307
TOTAL EQUIPAMENTOS:						155,1307

Custo Horário da Execução:	155,1307
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,4984
Custo do FIC (0,0136):	0,0068
Custo Direto Total:	0,5052
VALOR:	0,5100
VALOR TOTAL:	0,5100
VALOR TOTAL COM BDI:	0,6500
TOTAL GERAL:	0,6500

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	206,8409	60,1678	155,1307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 10248427	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,98%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 10248427	SENPA	02711 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,36%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SENCO	201911 COM DESIGNAÇÃO	86,41%		08/2021
			SENCO	202107 COM DESIGNAÇÃO		11/2021	
			SENPA	202011 COM DESIGNAÇÃO	83,28%	47,36%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13,93%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	155.1397
Custo Horário de Execução:	155.1397
Produção da Equipe:	373.5000
Custo Unitário de Execução:	0,4153
Custo Direto Total:	0,4153
VALOR:	0,4200
VALOR TOTAL:	8,4200
VALOR TOTAL COM BDI:	8,8400
TOTAL GERAL:	8,8400

8914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9302	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	202,9913	58,3010	152,2436
TOTAL EQUIPAMENTOS							152,2436

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,32000000	14,99	64,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,71

Custo Horário de Execução:	216,9571
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário de Execução:	18,3241
Custo Direto Total:	18,3241
VALOR:	18,3200
VALOR TOTAL:	18,3200
VALOR TOTAL COM BDI:	23,4586
TOTAL GERAL:	23,4500

8914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW	2,20000000	0,8800	0,1400	206,8408	92,1678	419,1901
TOTAL EQUIPAMENTOS							419,1901

Custo Horário de Execução:	419,1901
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário de Execução:	0,9103
Custo Direto Total:	0,9103
VALOR:	0,9200
VALOR TOTAL:	0,9200
VALOR TOTAL COM BDI:	1,1800
TOTAL GERAL:	1,1800

X

OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 11/05/2023		BDI: 27,90%		
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27		FORTE	VERBA	HORA	RES	RRP
CONTECNEUA CARREI		DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO		SEMPRA	8271 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		SICTO	201611 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	00/2011
				SICTO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SIAPM	202111 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	0,75000000	1,0000	0,0000	1,3712	0,9167	1,0284
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	0,75000000	1,0000	0,0000	41,2818	22,6149	30,9614
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	0,75000000	1,0000	0,0000	3,2673	0,1993	2,4505
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9000	0,1000	0,4754	0,3225	1,3806
E9064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	2,25000000	0,4100	0,5900	1,1316	0,7676	2,0630
TOTAL EQUIPAMENTOS:							37,8839

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9621 Pedreiro	h	0,72000000	19,45	14,00
P9624 Servente	h	6,48000000	14,98	97,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				111,07
Custo Horário da Execução:				148,9583
Produção da Equipe:				3,9290
Custo Unitário da Execução:				37,9126



MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,60098660	5,1300	3,0831
M0082 Areia média lavada	m³	0,44967140	103,6800	46,6219
M0191 Brita 1	m³	0,26095340	100,9700	26,3485
M0192 Brita 2	m³	0,26095340	99,0900	25,8579
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	200,32796970	0,4800	96,1574
TOTAL MATERIAIS:				198,0688

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655	0,00960350	18,3241	0,0111
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,67450710	0,9169	0,6185
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,39143010	0,9169	0,3589
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,39143010	0,9169	0,3589
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655	0,20032650	18,3241	3,6708
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					5,0182

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,00960350	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,67450710	0,00	0,6315	0,00	0,5052	0,00	0,4153	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,39143010	0,00	0,6315	0,00	0,5052	0,00	0,4153	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,39143010	0,00	0,6315	0,00	0,5052	0,00	0,4153	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,20032650	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
CONTECNICA CARIBE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,88%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27	SEMPRA	2011 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	06/02/17
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SECO	201811 COM DESONERACAO	88,9%	-	03/07/17
			SECO	202107 COM DESONERACAO	-	-	11/08/21
			SEMPR	202111 COM DESONERACAO	93,5%	47,4%	12/03/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%	



Custo Direto Total:	240.9996
VALOR:	241.0000
VALOR TOTAL:	241.0000
VALOR TOTAL COM BDI:	308.4300
TOTAL GERAL:	308.4300

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,44000000	14,98	21,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,57
Custo Horário da Execução:					21,5712
Produção da Equipe:					3,9250
Custo Unitário da Execução:					5,4903

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,37346000	88,6000	33,0886
TOTAL MATERIAIS:					33,0886

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	240,9994	168,6996
TOTAL SERVIÇOS:					168,6996

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914847	0,56019000	0,9169	0,5138
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,5138

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	0,56019000	0,00	0,8315	0,00	0,5052	0,00	0,4153	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	207,7621
VALOR:	207,7900
VALOR TOTAL:	207,7900
VALOR TOTAL COM BDI:	266,9300
TOTAL GERAL:	266,9300

4805760 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	0,72000000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,79

Handwritten signature or mark.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1083484-27	DATA: 11/05/2022		BDI: 27,98%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	RES.	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1083484-27	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,80%	47,78%	09001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SECO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,87%	-	010017
			SECO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11001
			SNAP	202111 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,86%	12001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,38%	0,30%	



Custo Horário da Execução:	10,7856
Produção da Equipe:	0,5000
Custo Unitário da Execução:	21,5712
Custo do FIC (0,0136):	0,2904
Custo Direto Total:	21,8616
VALOR:	21,8600
VALOR TOTAL:	21,8600
VALOR TOTAL COM BDI:	27,8800
TOTAL GERAL:	27,8800

4815671 - Reaterro e compactação com soquete vibratório (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	0,7500000	1,0000	0,0000	8,3523	0,8553	6,2642
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,2642	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,4400000	14,98	21,57
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,57	

Custo Horário da Execução:	27,8354
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	8,9431
Custo Direto Total:	8,9431
VALOR:	8,9400
VALOR TOTAL:	8,9400
VALOR TOTAL COM BDI:	11,4400
TOTAL GERAL:	11,4400

4805755 - Apiloamento manual (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,7200000	14,98	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,79	

Custo Horário da Execução:	10,7856
Produção da Equipe:	0,6667
Custo Unitário da Execução:	16,1783
Custo Direto Total:	16,1783
VALOR:	16,1800
VALOR TOTAL:	16,1800
VALOR TOTAL COM BDI:	20,7100
TOTAL GERAL:	20,7100

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

[Handwritten signatures and initials]

CONTECNICA CARIRI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1062484-27	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	NEA
LOCAL:		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1062484-27		SENTRA	30711 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,18%	38/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		SCRO	301811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	30/2017
				SCRO	302107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SNAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9086	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,07029000	1,0000	0,0000	13,3201	2,9202	0,9363
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Ceará - Julho/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,07029000	1,0000	0,0000	20,1180	19,6555	1,4141
TOTAL EQUIPAMENTOS							2,3504

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,64800000	16,30	10,56
P9808	Carpinteiro	h	0,64800000	19,49	12,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,19
Custo Horário da Execução:					25,5423
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					25,5423



MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01314920	11,9200	0,1567
M1205	Preço de ferro	kg	0,01929780	12,6600	0,2443
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	0,86246540	4,1900	3,6137
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,26701750	31,5400	9,0525
TOTAL MATERIAIS:				13,0672	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914655	0,00001420	18,3241	0,0003
M1205	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914655	0,00002130	18,3241	0,0004
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914655	0,00215840	18,3241	0,0396
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914655	0,00717810	18,3241	0,1315
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,1711	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LI		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9km	0,00001420	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1205	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9km	0,00002130	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9km	0,00215840	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9km	0,00717810	0,00	0,6207	0,00	0,4967	0,00	0,4083	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

CONTECNICA CARIRI
CNPJ 20.920.500/0001-97

Luiz Carlos de Azevedo
Engenheiro Civil
Registro nº 0400298000

Custo Direto Total:	38,7813
VALOR:	38,7800
VALOR TOTAL:	38,7800
VALOR TOTAL COM BDI:	49,6300
TOTAL GERAL:	49,6300

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27			DATA :	11/05/2022	EDI :	27.98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			FONTE	VERSÃO	NOME	DATA DEP.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
				SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	110,00%
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	7.042,60	50,08	352.693,41	59,94	59,94	A
93692	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/03/20	SINAPI	SERVICO	M3XXM	65.324,34	1,83	119.543,54	20,32	80,26	C
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M3	66,92	796,85	52.656,00	8,95	89,21	C
C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	2.448,90	20,96	51.328,94	8,72	97,93	C
2053391	Descida d'água de alvenaria tipo rápido - DMR 02 - arena e brita comerciais	SICRO	SERVICO	m	30,00	105,88	3.176,40	0,54	98,47	C
CP-	Placa de identificação de rua e tubo de aço galvanizado		OUTRAS	M2	6,00	425,47	2.552,62	0,43	98,91	C
742290001										
05034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	2,16	829,31	1.791,31	0,30	99,21	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	7.876,10	0,20	1.578,82	0,27	99,48	C
COMP -	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		OUTRAS	UND	8,00	104,14	833,12	0,14	99,62	C
73916/002										
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	7.903,10	0,08	632,26	0,11	99,73	C
102468	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	673,60	1,09	625,22	0,11	99,83	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratado 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	SERVICO	un	6,00	92,76	556,56	0,09	99,93	C
COMP -	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		OUTRAS	UND	2,00	104,14	208,28	0,04	99,96	C
73916/002										
COMP-002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		OUTRAS	UND	2,00	104,14	208,28	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 588.381,96

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 588.381,96



CONTECNICA CARIRI
CNPJ 29.043.950/001-27

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.	DATA:	11/05/2022	BOI:	27,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE - PT 1062484-27.		SICRO	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 02/02/17
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO	88,81% - 11/02/01
			SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,50% 47,40% 12/02/01
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0243	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.702,28	15,55	119.770,42	20,36	20,36	A
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	116.585,65	0,56	65.288,08	11,10	31,45	A
00054221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	8.892,22	5,77	51.308,14	8,72	40,17	A
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	750,04	66,06	49.547,44	8,42	48,59	A
30111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	750,04	66,88	45.662,25	7,76	56,35	B
30445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.621,20	20,77	31.895,36	5,37	61,72	B
90037782	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2 - PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,26" M, POTENCIA "280" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMPREBOQUE)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	545.732,13	25.543,43	4,34	66,07	B
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	319,23	67,50	21.547,96	3,66	69,73	B
90037743	SEMPREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	199.632,16	9.353,30	1,59	71,32	B
0244	FORMA METALICA RIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	1.738,72	3,44	5.961,19	1,02	72,33	B
90030020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	439,21	12,53	5.503,24	0,94	73,27	B
0291	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	264,48	20,77	5.483,27	0,93	74,20	B
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	135,01	18,74	2.530,02	0,43	74,63	B
02395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	88,16	20,77	1.831,09	0,31	74,94	B
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	388,08	4,09	1.586,27	0,27	75,21	B
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.459,26	1,00	1.459,26	0,25	75,46	B
90034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	2,16	646,00	1.399,68	0,24	75,70	B
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.328,70	1,00	1.328,70	0,23	75,93	B
90037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	464,70	2,83	1.315,11	0,22	76,15	B
02551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,00	25,30	683,13	0,12	76,27	B
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	31,92	18,74	598,23	0,10	76,37	B
02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,02	26.583,00	525,51	0,09	76,46	B
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	29,36	15,16	445,04	0,08	76,53	B
P6908	Carpinteiro	SICRO	MAO DE OBRA	H	22,46	19,49	437,82	0,07	76,61	B
90037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	464,70	0,88	408,94	0,07	76,68	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO: 6	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.
DESCRIÇÃO:	PT 1062484-27 PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. (PT 1062484-27)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE

DATA: 11/05/2022	BCI: 27,94%
POBRE:	versão:
SEINFRA 007-1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,26%	550201
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	330017
SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO -	110001
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,52% 47,46%	330201
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	MATERIAL	kg	626,56	0,46	288,72	0,07	76,74	B
00037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,09	16,77	369,54	0,06	76,81	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	494,70	0,81	379,41	0,06	76,87	B
00860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	67,41	5,24	353,23	0,06	76,93	B
P9801	Ajudante	SICRO	MAO DE OBRA	h	21,38	16,30	348,56	0,06	76,99	B
P9824	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	h	22,96	14,96	344,44	0,06	77,05	B
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,35	30,34	344,23	0,06	77,11	B
0000488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	437,51	0,76	332,51	0,06	77,16	B
M1429	Tábua de prumo de madeira - E = 2,5 cm	SICRO	MATERIAL	m²	9,47	31,54	298,73	0,05	77,22	B
12352	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,36	24,06	282,06	0,05	77,26	B
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	810.000,00	260,15	0,05	77,31	B
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	SICRO	MATERIAL	m	12,78	17,29	220,97	0,04	77,35	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,46	14,17	219,13	0,04	77,39	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	MATERIAL	m³	1,86	103,68	192,35	0,03	77,42	B
02495	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	130,40	1,15	149,96	0,03	77,44	B
02707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	28,95	5,09	147,38	0,03	77,47	B
E0687	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW (PRODUTIVIDADE)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	1,12	112,35	126,62	0,02	77,49	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	MATERIAL	m	28,46	4,19	119,25	0,02	77,51	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,51	9,34	116,84	0,02	77,53	B
00004239	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,30	18,41	116,00	0,02	77,55	B
M0191	Brita 1	SICRO	MATERIAL	m³	1,06	100,97	108,71	0,02	77,57	B
02702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	106,85	1,00	106,85	0,02	77,59	B
M0182	Brita 2	SICRO	MATERIAL	m³	1,08	99,09	106,88	0,02	77,61	B
02523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,18	18,74	97,68	0,02	77,62	B
02221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,24	21,83	70,79	0,01	77,63	B
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,72	26,04	70,78	0,01	77,65	B



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

COMITENTE: COMITENTE CARIRI	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - PT 1082484-27	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO	FORMA: SEINFRA	VERBA: 83,85% COM DESONERAÇÃO	VERBA: 83,85% COM DESONERAÇÃO
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE - PT 1082484-27	SICRO: SICRO NOVO	VERBA: 88,81% COM DESONERAÇÃO	VERBA: 88,81% COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SINAPI: SINAPI	VERBA: 85,55% COM DESONERAÇÃO	VERBA: 85,55% COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011161	CAL HIGRATADA PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	KG	43,17	1,37	59,14	0,01	77,66	B
02380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,02	17,21	51,99	0,01	77,66	B
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	MATERIAL	kg	2,97	16,48	49,88	0,01	77,67	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Ceará - Julho/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Cúbico (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	2,32	20,12	46,67	0,01	77,68	B
02550	OPERADOR DE CARREGADERA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,76	24,30	45,06	0,01	77,69	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,79	41,28	32,51	0,01	77,69	B
02553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,73	18,74	32,36	0,01	77,70	B
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	2,32	13,32	30,90	0,01	77,70	B
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,11	24,30	28,13	0,00	77,71	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	464,70	0,06	27,88	0,00	77,71	B
M2128	Tinta esmalte amarelo acetinado	SICRO	MATERIAL	l	1,99	24,74	27,02	0,00	77,72	B
02329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,26	7,25	23,65	0,00	77,72	B
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	15,07	1,50	22,60	0,00	77,73	B
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	15,07	1,48	22,30	0,00	77,73	B
02595	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,11	18,74	20,84	0,00	77,73	B
02562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,67	25,30	16,92	0,00	77,74	B
02535	SERIE DE BRIOCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,03	613,00	16,66	0,00	77,74	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 168 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,06	262,99	15,75	0,00	77,74	B
P9821	Pedreiro	SICRO	MAO DE OBRA	h	0,76	19,45	14,71	0,00	77,74	B
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	12,13	1,15	13,95	0,00	77,75	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	MATERIAL	kg	2,45	5,13	12,72	0,00	77,75	B
P9822	Pintor	SICRO	MAO DE OBRA	h	0,54	21,57	11,65	0,00	77,75	B
M1205	Prego de ferro	SICRO	MATERIAL	kg	0,64	12,66	8,06	0,00	77,75	B
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	12,13	0,56	6,79	0,00	77,75	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,03	206,84	6,13	0,00	77,75	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27.	DATA : 11/05/2022 BDI : 27,98% FORMA VENIO SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 05/02/21 SICRO 3016/11 COM DESONERAÇÃO 81,81% - 03/09/17 SICRO MOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/02/21 SNAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 12/02/21 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT. 1082484-27 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M2560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO	MATERIAL	l	0,43	11,92	5,17	0,00	77,76	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	SNAPI	ENCARGOS	H	437,51	0,01	4,38	0,00	77,76	B
02326	ESPOLETA	SENFRA	MATERIAL	UN	0,49	5,80	2,84	0,00	77,76	B
E9064	Transportador manual genico com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	2,36	1,13	2,67	0,00	77,76	B
E9521	Grupo gerador - 2,50 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,79	3,27	2,57	0,00	77,76	B
E9071	Transportador manual com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	3,15	0,48	1,50	0,00	77,76	B
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,79	1,37	1,08	0,00	77,76	B
M1097	Pedra de mão ou rechão	SICRO	MATERIAL	m²	0,01	88,60	0,74	0,00	77,76	B
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,08	8,35	0,64	0,00	77,76	B
M1943	Cimento atético de portlão - CAP 50/70	SICRO	MATERIAL	l	0,01	0,00	0,00	0,00	77,76	B

Subtotal até 77,76% 467.517,70

Outros 130.854,23

Valor total do Orçamento 598.361,93



 Engenheiro Civil
 Registro: 05/2008-9700

CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.810/0001-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	PREÇO:	100,00 %
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1022484-27.	SCHEMATA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/02/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SCORO:	2516/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 00/02/17
		SCORD NOVO:	252167 COM DESONERAÇÃO - 11/02/21
		SINAPI:	2521111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/02/21
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	RUA S.D.O.01 - SÍTIO PORTREIRAS (EXT: 186,00M / LARG 6,00 M)	85.104,41	100,00 % 85.104,41						100,00 % 85.104,41
2	RUA S.D.O.01 - SÍTIO CABOCCO (EXT: 134,50M / LARG : 6,70M)	67.386,32		100,00 % 67.386,32					100,00 % 67.386,32
3	RUA S.D.O.02 - SÍTIO CABOCCO (EXT : 186,00M / LARG: 6,70M)	99.453,56			100,00 % 99.453,56				100,00 % 99.453,56
4	RUA S.D.O.04 - SÍTIO CABOCCO (EXT: 84,50 M / LARG : 6,70 M)	41.774,04		100,00 % 41.774,04					100,00 % 41.774,04
5	RUA S.D.O.01 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT : 346,00M / LARG 6,70M)	170.894,26					49,50 % 84.582,66	50,50 % 86.301,60	100,00 % 170.894,26
6	RUA S.D.O.02 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT: 300,00M / LARG: 6,70M)	123.757,34				100,00 % 123.757,34			100,00 % 123.757,34
		588.381,93	85.104,41	109.172,36	99.453,56	123.757,34	84.582,66	86.301,60	588.381,93
			85.104,41	194.276,77	293.730,33	417.487,67	602.080,33	588.381,93	

CONTECNICA CARIRI
CNPJ 29.543.950/0001-27


 Luiz Roberto Leal
 Presidente Municipal
 CPF: 03502455000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.				DATA :	11/05/2022	SDI :	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO				POSSÍVEL INÍCIO:	02/11/2021	POSSÍVEL FIM:	03/03/21
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT.1062484-27.				POSSÍVEL INÍCIO:	20/01/21	POSSÍVEL FIM:	14/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE				POSSÍVEL INÍCIO:	20/01/21	POSSÍVEL FIM:	14/02/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							0,060000000
00004021	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1.296,890000000	1.609,850000000	1.455,480000000	1.898,920000000	1.350,910000000	1.327,190000000	8.882,240000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,890000000	1,170000000	1,060000000	1,340000000	0,910000000	0,930000000	6,360000000
00004783	PINTOR	H	2,360000000	2,830000000	2,560000000	3,240000000	2,220000000	2,260000000	15,470000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,840000000	2,310000000	2,080000000	2,640000000	1,800000000	1,840000000	12,810000000
00011181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	6,570000000	7,910000000	7,150000000	9,030000000	6,190000000	6,310000000	43,160000000
00020020	MOTORIZADA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	84,210000000	78,510000000	71,890000000	93,790000000	64,260000000	65,590000000	439,210000000
00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,200000000	0,520000000	0,400000000	0,520000000	0,260000000	0,260000000	2,160000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	68,010000000	84,230000000	76,160000000	99,130000000	67,900000000	89,290000000	484,720000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	68,010000000	84,230000000	76,160000000	99,130000000	67,900000000	89,290000000	484,720000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	68,010000000	84,230000000	76,160000000	99,130000000	67,900000000	89,290000000	484,720000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	68,010000000	84,230000000	76,160000000	99,130000000	67,900000000	89,290000000	484,720000000
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,060000000
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 402, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 340000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,96* M, POTENCIA 288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,060000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,930000000	79,230000000	71,640000000	93,420000000	64,000000000	65,290000000	437,510000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,290000000	2,770000000	2,600000000	3,150000000	2,160000000	2,200000000	15,070000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,780000000	2,230000000	2,020000000	2,550000000	1,740000000	1,790000000	12,160000000
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,930000000	79,230000000	71,640000000	93,420000000	64,000000000	65,290000000	437,510000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,290000000	2,770000000	2,600000000	3,150000000	2,160000000	2,200000000	15,070000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,780000000	2,230000000	2,020000000	2,550000000	1,740000000	1,790000000	12,160000000
1107892	Concreto 1x1 = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área a brita comarcada	m³		1,370000000	2,740000000				4,110000000



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.	DATA:	11/05/2022	BOI:	27.98%
DESCRIÇÃO:	PT 1082484-27 PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	INÍCIO:	TERMINO:	DATA EMP.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	SENHORA:	07/11/2022	COM DESONERAÇÃO:	60,36% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO:	2016/11	COM DESONERAÇÃO:	68,81%
		SICRO NOVO:	2021/07	COM DESONERAÇÃO:	110,00%
		SINAPI:	2021/11	COM DESONERAÇÃO:	83,30% 47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7	TOTAL
53649	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,11000000	0,11000000	0,13000000	0,17000000	0,11000000	0,11000000	0,12000000	0,79600000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,11000000	0,11000000	0,13000000	0,17000000	0,11000000	0,11000000	0,12000000	0,79600000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km								0,00000000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento granítico	km								0,00000000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km								0,00000000
5914449	Transporte com caminhão carroceira de 15 l - rodovia em leito natural	km								0,00000000
5914454	Transporte com caminhão carroceira de 15 l - rodovia em revestimento granítico	km								0,00000000
5914479	Transporte com caminhão carroceira de 15 l - rodovia pavimentada	km								0,00000000
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadora de 3,40 m³ (excusai e descarga livre)	t	0,01000000	2,02000000	4,00000000	0,01000000				6,04000000
5914655	Carga, manobra e descarga de massas diversas em caminhão carroceira de 15 l - carga e descarga manuais	t	0,01000000	0,60000000	0,77000000	0,01000000				1,21000000
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,81000000	109,99000000	99,44000000	129,74000000	88,88000000	88,88000000	90,07000000	697,83000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000000	1,61000000	1,46000000	1,84000000	1,26000000	1,26000000	1,29000000	8,69000000
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS. AF_06/2014	H	1,23000000	1,61000000	1,46000000	1,84000000	1,26000000	1,26000000	1,29000000	8,69000000
88229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS. AF_06/2014	H	1,23000000	1,61000000	1,46000000	1,84000000	1,26000000	1,26000000	1,29000000	8,69000000
88670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MQ. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	88,81000000	109,99000000	99,44000000	129,74000000	88,88000000	88,88000000	90,07000000	697,83000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAGAMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	DATA:	11/05/2022	BID:	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAYMENTAÇÃO	PROJETO:	0071 COM DESONERACÃO	PROJETO:	0071 COM DESONERACÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT. 1082404-27	SICRO:	2024411 COM DESONERACÃO	SICRO:	2024411 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO MUNICÍPIO:	2024411 COM DESONERACÃO	SICRO MUNICÍPIO:	2024411 COM DESONERACÃO

Código	Descrição	Unidade	QTD. UNID. 1	QTD. UNID. 2	QTD. UNID. 3	QTD. UNID. 4	QTD. UNID. 5	QTD. UNID. 6	TOTAL
E6035	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 KW Caixa - Julho/2021 - Com desoneração Vitor da Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Único (PRODUTIVO)	UN		0,77000000	1,59000000				2,35900000
E6679	Carrocinha basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW (PRODUTIVO)	UN		0,01000000	0,02000000				0,03000000
E6692	Carrocinha basculante com capacidade de 15 t - 188 KW (PRODUTIVO)	UN		0,02000000	0,05000000				0,07000000
E6647	Compressor manual com soquete vibratório - 4,19 KW (PRODUTIVO)	UN		0,02000000	0,01000000				0,03000000
E6687	Carrocinha basculante com capacidade de 5 t - 115 KW (PRODUTIVO)	UN		0,38000000	0,19000000				0,57000000
E6037	ALUOANTE	H	3,14000000	4,23000000	3,82000000	4,82000000	3,30000000	3,37000000	22,68000000
E6109	AREIA MÉDIA	M3	44,81000000	59,36000000	53,67000000	67,78000000	46,43000000	47,37000000	318,22000000
E6111	AREIA VERMELHA	M3	102,72000000	139,85000000	126,52000000	159,75000000	109,44000000	111,85000000	790,04000000
E6221	BLASTER	H	0,59000000	0,59000000	0,53000000	0,68000000	0,46000000	0,47000000	3,23000000
E6445	CALCETEIRO	H	208,25000000	283,82000000	256,61000000	324,00000000	221,97000000	226,45000000	1.521,28000000
E6666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H		0,15000000	0,14000000		0,17000000		0,46000000
E6694	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	H					0,12000000		0,12000000
E6696	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H							0,06000000
E6614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H							0,06000000
E6618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH)	H							0,06000000
E6628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H							0,06000000
E6645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H							0,06000000
E6665	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,01000000		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,05000000
E6680	NETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	9,69000000	11,51000000	10,27000000	13,09000000	8,30000000	9,08000000	62,44000000
E6708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,21000000	0,25000000	0,22000000	0,28000000	0,19000000	0,20000000	1,25000000
E6710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,20000000	0,24000000	0,21000000	0,27000000	0,19000000	0,19000000	1,20000000
E6728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,52000000	0,62000000	0,56000000	0,71000000	0,46000000	0,46000000	3,29000000
E6732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH)	H	0,33000000	0,40000000	0,36000000	0,46000000	0,31000000	0,32000000	2,18000000
E6749	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,33000000	0,40000000	0,36000000	0,46000000	0,31000000	0,32000000	2,18000000
E6759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	1,56000000	1,87000000	1,67000000	2,12000000	1,44000000	1,47000000	16,13000000
E6779	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,19000000	0,24000000	0,21000000	0,27000000	0,19000000	0,19000000	1,27000000
E6805	COMBATE PORTANTE	KG	16,570,60000000	21,640,70000000	19,534,32000000	24,993,96000000	16,802,41000000	17,242,87000000	116,886,89000000
E6865	CORDELO DETONANTE	M	10,26000000	12,42000000	11,09000000	14,13000000	9,51000000	9,81000000	67,41000000
E6909	PEDRA DE MÃO (PACHOLI)	M3	762,73000000	129,85000000	126,52000000	156,75000000	109,44000000	111,65000000	750,04000000
E6926	ESPALHETA	UN	0,09000000	0,09000000	0,08000000	0,10000000	0,07000000	0,07000000	0,48000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	
DESCRIÇÃO:	PT 108244-27 PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 108244-27	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	
DATA:	11/05/2022	BDI: 27,98%
PROJE:	SENHRA	027.1 COM DESCOMPAÇO 83,85% 47,75% 05/02/17
SECO:	SENHRA	2016/11 COM DESCOMPAÇO 88,81% - 05/03/17
SOCIO INVO:	2021/07 COM DESCOMPAÇO	- 11/02/21
SINAF:	2021/01 COM DESCOMPAÇO	83,55% 47,48% 12/02/21
	COMPOSIÇÕES PROGRAMA	-

cdesno	descricao	unidade	qtd. mts 1	qtd. mts 2	qtd. mts 3	qtd. mts 4	qtd. mts 5	qtd. mts 6	qtd. mts 7	qtd. mts 8	TOTAL
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA - AJROS, AF_12/2014	H	88,81000000	109,99000000	99,44000000	129,74000000	88,88000000	90,87000000	80,87000000	82,87000000	827,53000000
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS, AF_12/2014	H	88,81000000	109,99000000	99,44000000	129,74000000	88,88000000	90,87000000	80,87000000	82,87000000	827,53000000
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	H	82,87000000	78,87000000	69,50000000	90,88000000	62,12000000	63,37000000	63,37000000	62,87000000	424,81000000
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	H	62,87000000	78,87000000	69,50000000	90,88000000	62,12000000	63,37000000	63,37000000	62,87000000	424,81000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	88,81000000	109,99000000	99,44000000	129,74000000	88,88000000	90,87000000	80,87000000	82,87000000	827,53000000
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,23000000	1,81000000	1,48000000	1,84000000	1,26000000	1,29000000	1,29000000	1,23000000	8,84600000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,23000000	3,89000000	3,52000000	4,44000000	3,04000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	21,22000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,52000000	3,15000000	2,82000000	3,80000000	2,47000000	2,51000000	2,51000000	2,51000000	17,16000000
C1130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	11,78000000	14,11000000	12,59000000	16,05000000	10,82000000	11,14000000	11,14000000	11,14000000	79,87000000
C3235	ROCHA PARA BRTAGEM	M3	11,78000000	14,11000000	12,59000000	16,05000000	10,82000000	11,14000000	11,14000000	11,14000000	79,87000000
C1253	BRETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	10,69000000	12,83000000	11,45000000	14,59000000	9,82000000	10,13000000	10,13000000	10,13000000	69,81000000
E9010	Balança pesadora digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	UN	0,29000000	0,52000000	0,52000000						0,78000000
E9064	Transportador manual genico com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	UN	0,78000000	1,57000000	1,57000000						2,92000000
E9066	Grupo gerador - 13/14 KVA (PRODUTIVO)	UN	0,77000000	1,55000000	1,55000000						2,32000000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 90 l (PRODUTIVO)	UN	1,09000000	2,09000000	2,09000000						3,14000000
E9619	Baterias com motor e gasolina com capacidade de 800 l - 10 KW (PRODUTIVO)	UN	0,26000000	0,52000000	0,52000000						0,78000000
E9621	Grupo gerador - 2,53 KVA (PRODUTIVO)	UN	0,26000000	0,52000000	0,52000000						0,78000000



1545
Comissão de Licitação
Pública

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		
DATA:	11/05/2022	BOI:	27.95%
FORMA DE PAGAMENTO:	RENTAL	RENTAL	RENTAL
SEMPRE:	201/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
SICRO:	201/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2817
SICRO HONC:	202/101 COM DESONERAÇÃO	-	11/02/21
SINAP:	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

código	descricao	unidade	qtd. mês 1	qtd. mês 2	qtd. mês 3	qtd. mês 4	qtd. mês 5	qtd. mês 6	TOTAL
12329	ESTORPIM	M	0,50000000	0,81000000	0,54000000	0,86000000	0,47000000	0,47000000	3,27000000
12360	MOTORISTA	H	4,20000000	0,37000000	0,51000000	0,64000000	0,44000000	0,45000000	3,03000000
12362	NIVELADOR	H	1,37000000	2,12000000	1,81000000	2,41000000	1,85000000	1,69000000	11,35000000
12391	PEDREIRO	H	40,81000000	48,75000000	43,49000000	55,45000000	37,71000000	38,47000000	264,48000000
12395	PINTOR	H	13,54000000	16,25000000	14,50000000	18,46000000	12,57000000	12,82000000	86,16000000
12445	TOPOGRAFO	H	1,57000000	2,12000000	1,91000000	2,41000000	1,65000000	1,89000000	11,35000000
12498	SUPERCAL	KG	20,00000000	24,94000000	21,44000000	27,34000000	18,59000000	18,97000000	139,40500000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,42000000	0,50000000	0,45000000	0,57000000	0,39000000	0,45000000	2,73000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,80000000	0,96500000	0,85000000	1,08000000	0,74000000	0,75000000	5,19000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ							0,00000000
12535	SERIE DE BROÇAS S 13 D=22MM	JG							0,01000000
12543	SEBIVENTE	H	1,594,07000000	1,428,74000000	1,290,76000000	1,631,53000000	1.116,81000000	1.139,38500000	7.702,28000000
12544	FORMA METALICA P/BANOLETAS (ALUGUEL)	M	266,96000000	320,49000000	285,32000000	364,51000000	247,91000000	252,92000000	1.738,71000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,90000000	5,88000000	5,29000000	6,69000000	4,55000000	4,84000000	31,91000000
12550	OPERADOR DE CARRE/GADEIRA	H	0,27000000	0,33000000	0,29000000	0,37000000	0,25000000	0,26000000	1,77000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	3,70000000	5,53000000	4,59000000	5,75000000	3,94000000	4,02000000	28,99000000
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	18,49000000	25,19000000	22,77000000	28,78000000	19,70000000	20,19000000	133,91900000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,27000000	0,32000000	0,28000000	0,36000000	0,25000000	0,25000000	1,73000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,17000000	0,21000000	0,18000000	0,23000000	0,16000000	0,16000000	1,11000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,17000000	0,21000000	0,18000000	0,23000000	0,16000000	0,16000000	1,11000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,19000000	0,13000000	0,11000000	0,14000000	0,10000000	0,10000000	0,68000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,51000000	5,42000000	4,83000000	6,15000000	4,19000000	4,27000000	29,37000000
12701	DEPRECAÇÃO	H	190,35000000	248,77000000	221,99000000	281,31000000	192,20000000	196,08000000	1.328,70000000
12702	JUROS	H	15,32000000	18,84000000	17,86000000	22,62000000	15,45000000	15,76000000	106,85000000
12703	MANUTENÇÃO	H	209,43000000	270,96000000	243,71000000	308,87000000	211,01000000	215,27000000	1.488,26000000
12706	OLEO DIESEL	L	55,42000000	72,20000000	64,29000000	82,31000000	56,29000000	57,39000000	388,96000000
12707	GAZOLINA	L	4,01000000	5,39000000	4,86000000	6,16000000	4,22000000	4,30000000	28,96000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	8,81000000	8,17000000	7,29000000	9,30000000	6,32000000	6,45000000	44,34000000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	6,81000000	8,17000000	7,29000000	9,30000000	6,32000000	6,45000000	44,34000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,58000000	0,78000000	0,71000000	0,89000000	0,61000000	0,62000000	4,19000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,58000000	0,78000000	0,71000000	0,89000000	0,61000000	0,62000000	4,19000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,15000000	0,18000000	0,16000000	0,20000000	0,14000000	0,14000000	0,97000000



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1982484-27		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1982484-27		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		
	DATA:	11/05/2022	BDI:
	PERÍODO:	15/05/2022	37,88%
	SEMPRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,88%	47,76%
	SICRO:	2618/11 COM DESONERAÇÃO 88,61%	03/2017
	SICRO NOVO:	2621/01 COM DESONERAÇÃO 110,02%	11/2023
	SINAPI:	2621/11 COM DESONERAÇÃO 83,58%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (1111 HP)	H	0,24000000	0,29000000	0,25000000	0,32000000	0,22000000	0,22000000	1,54000000
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (1180 HP)	H	0,14000000	0,17000000	0,15000000	0,19000000	0,13000000	0,13000000	0,81000000
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (1180 HP)	H	0,14000000	0,17000000	0,15000000	0,19000000	0,13000000	0,13000000	0,82000000
02761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	5,14000000	7,00000000	6,33000000	7,99000000	5,58000000	5,58000000	37,51000000
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	5,14000000	7,00000000	6,33000000	7,99000000	5,58000000	5,58000000	37,51000000
02769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	25,68000000	34,99000000	31,63000000	39,94000000	27,36000000	27,91000000	187,51000000
02770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	25,68000000	34,99000000	31,63000000	39,94000000	27,36000000	27,91000000	187,51000000
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,37000000	0,45000000	0,39000000	0,50000000	0,34000000	0,35000000	2,40000000
02778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,37000000	0,45000000	0,39000000	0,50000000	0,34000000	0,35000000	2,40000000
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,24000000	0,29000000	0,25000000	0,32000000	0,22000000	0,22000000	1,54000000
02791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,24000000	0,29000000	0,25000000	0,32000000	0,22000000	0,22000000	1,54000000
02792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,24000000	0,29000000	0,25000000	0,32000000	0,22000000	0,22000000	1,54000000
02823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,10000000	1,30000000	1,19000000	1,51000000	1,03000000	1,05000000	7,20000000
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREAÇ C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	H	0,14000000	0,16000000	0,15000000	0,19000000	0,13000000	0,13000000	0,90000000
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREAÇ C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,14000000	0,17000000	0,15000000	0,19000000	0,13000000	0,13000000	0,92000000
M0200	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassas	kg	0,82000000	0,82000000	1,65000000				2,47000000
M0202	Areia média lavada	m³	0,62000000	0,62000000	1,23000000				1,85000000
M0191	Brita 1	m³	0,36000000	0,36000000	0,72000000				1,08000000
M0192	Brita 2	m³	0,36000000	0,36000000	0,72000000				1,08000000
M0295	Tábua - E = 2,1 cm e L = 10 cm	m	9,49000000	9,49000000	18,97000000				28,46000000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,53000000	275,51000000	549,43000000	0,53000000	0,26000000	0,27000000	826,53000000
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,14000000	0,14000000	0,29000000				0,43000000
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,49000000	0,98000000	0,49000000	0,49000000	0,24000000	0,25000000	2,94000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE.	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	PROJETO:	0071 COM DESONERATAÇÃO	MOEDA:	R\$
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PF 1982484-27	SICRO:	2016/11 COM DESONERATAÇÃO	DATA EMP:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO NOVO:	2031/07 COM DESONERATAÇÃO	DATA EMP:	03/2021
		SINAPI:	2031/11 COM DESONERATAÇÃO	DATA EMP:	11/2021
			COMPOSIÇÕES HIGIENAS	DATA EMP:	12/2021

CODIGO	DESCRÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
M1597	Pedra de mão ou rachão	m³		0,21000000	0,42000000				0,63000000
M1205	Preço de ferro	kg		3,18000000	6,31000000				9,47000000
M1429	Tábua de pinho de larcaia - E = 2,5 cm	m²		4,26000000	2,13000000	2,13000000			12,78000000
M1662	Suporte em madeira de eucálipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,13000000						2,13000000
M1943	Cimento Portland de eucálipto - CAP 50/75	t	0,18000000	0,36000000	0,18000000	0,18000000			0,90000000
M2128	Tinta esmalte sintético acrílico	h	7,13000000	14,26000000	14,26000000				21,39000000
P9801	Ajudante	h	0,18000000	7,49000000	14,44000000	0,18000000			22,47000000
P9808	Capiteiro	h	0,25000000	0,50000000	0,50000000				0,75000000
P9821	Pedreiro	h	0,18000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000			0,44000000
P9822	Peitor	h	0,30000000	7,87000000	14,44000000	0,30000000			23,01000000
P9824	Servente	h							

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 20.543.990/0001-27

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 20.543.990/0001-27



CONTECNICA CARIRI

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1062484-27.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	NDRA	MIS	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1062484-27	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	BCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017
		BCRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		BRAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,40%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,17
TOTAL		5,49

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,98%

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

CONTECNICA CARIRI
CNPJ 29.043.968/0001-27

Luiz Carlos Loai
Engenheiro Civil
Registro N° 0800296000

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	SEMRA	827100M DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	2818V11 COM DESONERAÇÃO	58,91%
			SICRO	282V11 COM DESONERAÇÃO	-
		BRAP	282V11 COM DESONERAÇÃO	83,96%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,46%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONTECNICA CARIRE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	DATA: 11/05/2022	BDE: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27	SENTRA	007 COM DESONERAÇÃO	81,59%	47,70%	36/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	46,97%	-	33/2017
		SICRO	202187 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	81,59%	47,80%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Handwritten signature or initials.

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,96%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	ICMS	IRRF	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	SENTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,19%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SNAP	202111 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,40%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

A + B + C + D + E

Luiz Roberto Leal
Engenheiro Civil
Registro nº 0600298000



X

PT

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	SEMPRA	027 1,00M DESONERAÇÃO	81,85% 47,50% 00/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SECO	2816/11 COM DESONERAÇÃO	88,87% - 00/011
			SECO	2821/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/001
		SEMP	2821/11 COM DESONERAÇÃO	81,15% 47,40% 00/001	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	3,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85% CONTECNICA CARIRI
Mensalista = 47,76% P.J. 28 043 900 0001-27

A + B + C + D

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro 02294000