

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR

DIA 11 DE MAIO DE 2022 ÀS 09 HORAS



CONFAHT

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

CARTA PROPOSTA

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

ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-07
ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04
FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2022.19.04.35.TP.OBR:

Luiz

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES, PT 1082484-27	01	SERVIÇOS	R\$ 787.200,86

VALOR GLOBAL: R\$ 787.200,86 (SETECENTOS E OITENTA E SETE MIL E DUZENTOS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

OBSERVAÇÕES:

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA CNPJ N.º:

07.501.407/0001-41

ENDEREÇO: RUA INSTITUTO DO CEARÁ, N.º2420, LOJA 10, BENFICA-FORTALEZA-CE, CEP: 60.015-300

DADOS BANCÁRIOS: BANCO BRADESCO (237) - AGENCIA: 1234-3 CONTA: 68977-7

SEM MAIS PARA O MOMENTO.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 11 DE MAIO DE 2022.

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

Fabio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82

José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará - Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten marks and initials.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR

DIA 11 DE MAIO DE 2022 ÀS 09 HORAS



CONFAHT

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

DECLARACAO

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

ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04
FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



MS

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo CONFORME EDITAL.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Opponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300


Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7


Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 11 DE MAIO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82


José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-0

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

MS

X

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP OBR

DIA 11 DE MAIO DE 2022 ÀS 09 HORAS



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

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE
RNP 060158785 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04
FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7


Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 11 DE MAIO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82


José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158785-0


CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 – Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE.	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,36%
DESCRIÇÃO:	PT 1032484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS	MODELO:	versado	NOVA:	100
MODALIDADE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE.	SEINFRA:	57,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%:	47,76%
	PT 1032484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS	SE-RO NOVO:	262107 COM DESONERAÇÃO		11/02/21
	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.0BR	SINAPI:	262111 COM DESONERAÇÃO	83,95%:	47,48%
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		10/2021
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS				
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1334-3 Conta: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORGANIZAD O R:	ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 06058766 CPF: 117.582.103-97 ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 050167117-1 CPF: 655.539.313-04				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RUA S.D.O 01 - SÍTIO PORTEIRO (EXT: 166,00M / LARG: 6,00M)							98.333,60	113.017,51
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.157,96	2.763,72
1.1.1	CP-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	315,83	404,20	1.894,98	2.475,20
1.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,002,00	0,24	0,31	262,08	338,52
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							78,12	100,44
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	1,115,00	0,07	0,09	78,12	100,44
1.3	PAVIMENTAÇÃO							85.625,68	109.547,47
1.3.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJANTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	52,84	87,62	50.969,46	65.226,25
1.3.2	93992	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9,549,54	1,87	2,39	17.857,54	22.823,40
1.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P6N, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	10,19	814,93	1.042,95	8.304,14	10.627,66
1.3.4	C3065	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	376,00	22,59	28,91	8.493,84	10.870,16
1.4	PINTURA							99,59	127,55
1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJAIÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	87,38	1,14	1,46	99,59	127,55
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL							373,75	478,33
1.5.1	COMP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	2,00	77,30	96,93	154,60	197,86
1.5.2	06034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	615,60	787,84	123,12	157,57
1.5.3	5215111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	96,03	122,90	96,03	122,90
2	RUA S.D.O 01 -SÍTIO CABOCLO (EXT:134,56M / LARG: 6,70M)							70.565,44	90.285,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS			DATA:	11/05/2022	BIDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS			FORTE:	SEINFRA	MOVA:	83,89% 47,38% 108281
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.08H			SEIRO NOVO:	202.007 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRONAM:	118861 120821
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SINAPI:	202.011 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRONAM:	120821
E:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS						
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	Banco Bradesco (2037) - Agência: 1724-3, Contab. 68877-7						
DADOS BANCÁRIOS:	Conta Corrente						
VALIDADE DA PROPOSTA:	CONFORME EDITAL						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	-ENR- * JOSÉ VANDERLEI COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060198706 CPF: 117.962.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187115-1 CPF: 555.539.313-04						
ORÇAMENTIST A ENR:							



CONFAHT
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,24	0,31	216,28	279,36
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA, AF_11/2019	0,07	0,09	63,08	81,10
2.3		PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	52,84	67,62	42.641,88	54.569,34
2.3.2	93580	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	1,87	2,39	13.581,81	17.358,57
2.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:3	814,93	1.042,85	6.136,42	7.853,41
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	22,59	28,91	6.379,42	8.154,19
2.3.5	2003391	Descida d'água de alvenaria tipo rebido - DAR 02 - areia e brita comerciais	109,92	140,68	1.099,20	1.406,80
2.4		PINTURA				
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021	1,14	1,46	73,60	94,26
2.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL				
2.5.1	COMP 73915002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	77,30	98,83	154,60	197,88
2.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	615,60	787,84	123,12	157,57
2.5.3	5218111	SupORTE para placa de sinalização em madeira de lei tratado 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	96,03	122,80	96,03	122,80
3		RUA S.D.O 62 - SÍTIO CABOCCO (EXT:196,00M / LARG: 6,70M)				
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
					104.117,38	133.213,72
					318,38	411,25



 FORTALEZA-CE, 11 DE MAIO DE 2022
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Rua Instituto da Cereia, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 80.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil
 Fone/fax: +55 85 3228 0118 - 85 99985 1817
 CNPJ: 07.501.407/0001-41 E-mail: contato@construtoraconfah.com.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE		
DESCRIÇÃO:	PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.1P.0BR		
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
DATA DA LICITAÇÃO:	11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS		
DIÁRIOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (257) - Agência: 1234-3 Contas: 98977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTIST A ENG.:	-ENG.º JOSÉ VANDERBERG DOS SANTOS LIMA CREA 7190 D - CE RNP 050102676 CPF: 117.982.103-87 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.519.313-04		

DATA :	11/05/2022	BDI :	27,98%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48% 12/2021	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48% 12/2021
SICRO NOVO:	2021/67 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48% 12/2021	SICRO NOVO:	2021/67 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48% 12/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.326,60	0,24	0,31	318,38	411,25
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	106075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_ 11/2019	SINAPI	M2	1.326,60	0,07	0,09	92,86	119,39
3.3		PAVIMENTAÇÃO							
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.168,00	52,84	67,62	62.773,92	80.332,56
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	1,87	2,39	19.994,04	25.553,88
3.3.3	C0764	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	11,09	814,93	1.042,95	9.037,57	11.596,32
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	402,70	22,59	28,91	8.096,99	11.642,06
3.3.5	2063391	Desocida d'água do aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	20,00	109,92	140,69	2.198,40	2.813,80
3.4		PINTURA							
3.4.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_ 05/2021	SINAPI	M	95,04	1,14	1,46	108,35	138,76
3.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL							
3.5.1	C0817	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	2,00	77,30	98,93	154,60	197,85
3.5.2	00054721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,40	615,60	787,64	246,24	315,14
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	96,03	122,90	96,03	122,90
4		RUA S.D.O 03 - SÍTIO CABOCLO (EXT:198,00M / LARG: 6,70M)							
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	566,15	0,24	0,31	136,86	175,51

Página: 3



FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2022
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Rua Instituto de Ceará, s.º 2020, Loja 10 - Cep: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil
 Fone/Fax: +55 85 3226 0158 - 85 99985 1617
 CNPJ: 07.501.497/0001-41 Email: confaht@construtoraholanda.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT. 1092484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS			DATA :	11/06/2022	BOI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT. 1092484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS			POSTO:	VERBAO	NOVA:	03,85% 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35. TP. ORR			SENPIRA:	507.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	050021
CONTRATANT:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SIORO NOVO:	203.187 COM DESONERAÇÃO		110021
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2022 HORAS:00:00:00			SINAPI:	260.111 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	97,48% 120021
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (2017) - Agência: 1234-3 Contar: 65971-7						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital			<i>CS</i>			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL						
ORÇAMENTIST A ENG:	- ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREIA 7190 D - CE RNP 060150766 CPF: 117.562.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREIA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	10075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	566,15	0,07	0,09	39,63	50,95
4.3		PAVIMENTAÇÃO							
4.3.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENPIRA	M2	507,00	52,84	67,62	26.789,88	34.283,34
4.3.2	63592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.563,00	1,87	2,39	8.532,81	10.905,57
4.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SENPIRA	M3	4,73	814,93	1.042,95	3.854,62	4.933,15
4.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENPIRA	M	169,00	22,59	28,91	3.817,71	4.885,79
4.4		PINTURA							
4.4.1	102499	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	40,56	1,14	1,46	46,24	59,22
4.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL							
4.5.1	COMP 739155002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UNID	2,00	77,30	96,83	154,90	197,86
4.5.2	00041721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,32	615,60	787,84	198,99	252,11
4.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	un	1,00	96,03	122,90	96,03	122,90
5		RUA S.D.O.01 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT:346.00M / LARG: 6,70M)							
5.1		SERVÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SENPIRA	M2	2.318,20	0,24	0,31	556,37	718,64
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							
5.2.1	10075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	2.318,20	0,07	0,09	162,27	208,64
								179.008,66	229.028,05
								556,37	718,64
								556,37	718,64
								162,27	208,64
								162,27	208,64



 FORTALEZA-CE, 11 DE MARÇO DE 2022.
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep. 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99985 1817
 CNPJ: 07.561.407/0001-41 Email: confahnt@construtoraconfaht.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.			DATA:	11/05/2022	BOI:	27.98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.			FORTE:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,76% 59/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP. OSR			SINAPI:	2021/11	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46% 12/2021
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.			COMPRACÇÕES PROFISSIONAIS:			
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS						
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 58577-7						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL						
ORÇAMENTIST A ENG.:	ZENO JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156756 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.076,00	52,84	67,62	177.527,89	227.127,85
5.3.2	90592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXXM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XXXM	19.306,80	1,87	2,39	36.103,72	46.143,25
5.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	19,38	814,93	1.042,95	15.793,34	20.212,37
5.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	705,40	22,59	28,91	15.934,90	20.393,11
5.4	PINTURA								
5.4.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	186,08	1,14	1,46	189,33	242,48
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL								
5.5.1	COMP 739160002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NIR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	2,00	77,30	98,93	154,60	197,85
5.5.2	09034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	615,60	787,84	320,11	409,68
5.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	96,03	122,90	96,03	122,90
6	RUA S.D.O 02 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT.:300,00M / LARG: 6,70M)								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,00	0,24	0,31	402,00	519,25
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.675,00	0,07	0,09	117,25	150,75
6.3	PAVIMENTAÇÃO								
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	52,84	67,62	79.260,00	101.430,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE PT 1962494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE PT 1902484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS	PERÍODO:	11/05/2022	MOB:	93,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP-018	COM DESEMBOLSAÇÃO:	93,85%	COM DESEMBOLSAÇÃO:	47,76%
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	COM DESEMBOLSAÇÃO:	93,33%	COM DESEMBOLSAÇÃO:	47,46%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE MAIO DE 2022 HORARIO 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	-	-	-
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68577-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTIST A ENG:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7180 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.562.303-87 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FLHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.2	95692	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XXM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XXM	13.950,00	1,87	2,39	26.065,50	33.340,50
5.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	14,00	814,93	1.042,86	11.409,02	14.601,30
5.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	513,40	22,59	26,91	11.597,71	14.842,39
5.4	PINTURA							136,80	175,20
5.4.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	120,00	1,14	1,46	136,80	175,20
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL							570,74	730,44
5.5.1	COMP 7.2016/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	2,00	77,30	98,50	154,60	197,86
5.5.2	06034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E * 2 MM	SINAPI	M2	0,52	615,60	787,84	320,11	409,69
5.5.3	5216111	Supporto para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	96,03	122,80	96,03	122,90
						VALOR BDI TOTAL:		171.823,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		815.387,43	
						VALOR TOTAL:		787.269,86	

Seleção e Otimiza e Sete Mil e Duzentos reais e Oitenta e Seis centavos




Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA 40721-CE
 RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT. 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT. 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-19.04.35 TP.OSR	SEINFRA	127,7 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 0902,1
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SICRO	202197 COM DESONERAÇÃO - - 110201
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:05 HORAS	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 4000,1
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68377-7	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme EORR		6,25% 3,03%
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7160 D - CE RNP 960158795 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 47721 CE RNP 960167117-1 CPF: 555.539.313-04		

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	213,75	213,75
05004491 PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,60	42,40
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	18,95	2,07
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL MATERIAL:					263,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,57	19,57
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	266,57	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,00	30,00
TOTAL SERVIÇO:					52,24

VALOR:	315,63
VALOR BDI (27,98%):	88,37
VALOR COM BDI:	404,00

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	0,00100000	70,4100	0,0704
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0013
10775 TEOCOUTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0743

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,5600	0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1685

VALOR:	0,24
VALOR BDI (27,98%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
MOCALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP OBR	SEINFRA	027.1 COM DESCONTAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	202167 COM DESCONTAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	202141 COM DESCONTAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66977-7	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforma EPM		0,00%
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		8,30%
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 0 - CE RNP 060156766 CPF: 117.582.193-67 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 41721 CE RNP 060167117-1 CPF 366.538.313-04		

CSO

1.2.1. 100575 - 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	59,00	0,05
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	185,13	0,01
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,00	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR BDI (27,98%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

1.3.1. 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	0,05000000	22,8900	1,1440
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9416
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29500000	20,7700	5,9195
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	10,3500	5,8635
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7830
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,6400	8,6760
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,19000000	62,7600	9,4140
TOTAL MATERIAL:					18,0900
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0230
TOTAL SERVIÇO:					18,0230
VALOR:					52,84
VALOR BDI (27,98%):					14,79
VALOR COM BDI:					67,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11.05.2022	BDI: 27,96%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.15.04.35.TP.03R	SEINFRA	6211 COM DESONERAÇÃO 61,88% 47,76% 150001
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SIOP	20107 COM DESONERAÇÃO - - 110001
DATADORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SIAPM	20111 COM DESONERAÇÃO 63,88% 47,44% 10001
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 9877-7	COMPOSIÇÃO PROPOSTA 0,06% 0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforma Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060150766 CPF: 117.982.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 080167117-1 CPF 355.538.313-04		

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

SERVIÇO	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	52,63	0,14
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	0,00650000	267,23	1,73
TOTAL SERVIÇO:					1,87
VALOR:					1,87
VALOR BDI (27,96%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,39

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	30,82750000	15,5500	479,3675
TOTAL MAO DE OBRA:					479,3675
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	64,1300	77,9821
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,05000000	0,5300	257,5800
TOTAL MATERIAL:					335,5621
VALOR:					814,93
VALOR BDI (27,96%):					228,52
VALOR COM BDI:					1.042,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6528
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:					3,2700





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP.08R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190-D - CE RNP 060156756 CPF: 117.582.103-67 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.538.313-04

DATA: 11/05/2022 BDI: 27,96%

FORTE	VERBA	MOEA	RES	REP.
SEINFRA	527 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	100021
SICRO	262187 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021
SINAPI	262181 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,88%	120021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7300	10,8708
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873
TOTAL SERVIÇO:					12,6714	
VALOR:					22,59	
VALOR BDI (27,96%):					6,32	
VALOR COM BDI:					28,91	

1.4.1. 102488 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,82	0,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,00	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,01	
VALOR:					1,14	
VALOR BDI (27,96%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,46	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,54	70,54
TOTAL MATERIAL:					71,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:					6,00	
VALOR:					77,30	

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1382454-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1382454-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.1P.08R	BR/PA	227.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SI/RO	227.107 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SI/AR	227.111 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 66577-7	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALEDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158296 CPF: 117.682.193-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060267117-1 CPF: 355.539.713-04		

VALOR BDI (27,98%):	21,63
VALOR COM BDI:	98,53

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

VALOR:	615,60
VALOR BDI (27,98%):	172,24
VALOR COM BDI:	787,84

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 51 - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	106,9247	41,6304	61,3587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						61,3587

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	0,95000000	19,49	18,52
P9822 Pintor	h	0,47500000	21,57	10,25
P9824 Servente	h	0,95000000	14,98	14,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,99

Custo Horário da Execução:	104,3510
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	26,0878

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	0,09022000	15,6500	10,8958
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	16,4200	49,2600
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	23,5000	6,0242
TOTAL MATERIAIS:				66,1800

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 comercial	m³	0,00375000	277,7456	1,0415
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	28,5491	1,6314
4819571 Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	11,6937	0,6174
TOTAL SERVIÇOS:				3,2903



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11.05.2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	VERBA:
MOGALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.14.04-35 TP-08R	SEINFRA	20211 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAFI	202111 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060166766 CPF: 117.862.103-67 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 305.538.313-04		



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3789	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	0,00070000	23,4990	0,0164
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,01920000	23,4990	0,4512
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00035000	23,4990	0,0082
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4758

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M3789	km	0,00070000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M1662	km	0,01920000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M2128	km	0,00035000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	96,0339
VALOR:	96,0300
VALOR BDI (27,98%):	26,8708
VALOR COM BDI:	122,9008

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	70,4100	0,0704
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0743

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00380000	15,7700	0,0637
12382	NIVELADOR	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1685

VALOR:	0,24
VALOR BDI (27,98%):	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082464-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082464-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.04.35 TP-OBR
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09.00 HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66677-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG.:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158796 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167113-1 CPF: 255.539.113-04

DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%
FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	REIS:
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41.79%
SINAPI	022107 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	022111 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41,44%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	0,31
-----------------------	------

2.2.1. 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	59,00	0,05
5932 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	185,13	0,01
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,00	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR BDI (27,98%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8000	1,1440
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9416

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CAL CETEIRO	SEINFRA	H	0,29500000	20,7700	5,9195
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL MATERIAL:					18,0900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0230
TOTAL SERVIÇO:					18,0230

VALOR:	52,84
VALOR BDI (27,98%):	14,78
VALOR COM BDI:	67,62

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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA:	11/05/2022	BDI: 27,98%							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	SEINFRA	VERBA	121.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	83,89%	PREÇO UNITÁRIO	47,19%	TOTAL	150021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.15.04.35 TP.0BR	SEINFRA	VERBA	202107 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	150021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SINAPI	VERBA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,48%	130021				
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,00%	6,90%						
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 69971-7										
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital										
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL										
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7180 D - CE RNP 060158796 CPF: 117.562.103-87 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.536.313-04											

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CH4	0,00280000	52,83	0,14
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	267,23	1,73
TOTAL SERVIÇO:					1,87
VALOR:					1,87
VALOR BDI (27,98%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	15,5500	479,3676
TOTAL MAO DE OBRA:					479,3676
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL MATERIAL:					335,5621
VALOR:					814,93
VALOR BDI (27,98%):					228,62
VALOR COM BDI:					1.042,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6528
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:					3,2700

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, PT 108246-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, PT 108246-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.																									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.05R																										
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																										
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS																										
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (207) - Agência: 1234-3 Conta: 69377-7																										
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital																										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL																										
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 662156765 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 662167117-1 CPF 355.539.313-04																										
		DATA : 11.05.2022 BDI : 27,98% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>IMB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>61,85%</td> <td>47,76%</td> <td>020021</td> </tr> <tr> <td>90R0</td> <td>282007 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>110021</td> </tr> <tr> <td>93AR1</td> <td>282911 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,56%</td> <td>47,44%</td> <td>120021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	FORTE	VERSÃO	QUOTA	IMB	REF.	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	020021	90R0	282007 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021	93AR1	282911 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,44%	120021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	QUOTA	IMB	REF.																							
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	020021																							
90R0	282007 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021																							
93AR1	282911 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,44%	120021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7300	10,8708
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	59,1500	0,5873
TOTAL SERVIÇO:					12,6714	
VALOR:					22,59	
VALOR BDI (27,98%):					6,32	
VALOR COM BDI:					28,91	

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
P9524 Servente	h	0,02280000	14,98	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,34
Custo Horário da Execução:				0,3415
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				0,3415

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento arático de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Aploamento manual	m²	0,15000000	21,3454	3,2018
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	321,8742	44,0968
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	26,6491	5,7058
3103302 Formas de tubos de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	51,3701	56,5071
TOTAL SERVIÇOS:				109,5755
Custo Direto Total:				109,9170
VALOR:				169,8200
VALOR BDI (27,98%):				30,7600
VALOR COM BDI:				140,6000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS/MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE:	VERBA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.1P.08R	SE/IFA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,79% 103821
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SIQRO:	202167 COM DESONERAÇÃO - - 110821
DATAMORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,48% 120521
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 1,95% 4,35%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL	CS	
ORÇAMENTISTA EMG:	-ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 660158266 CPF: 117.562.603-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA RILHO CREA 45721 CE RNP 660187117-1 CPF: 165.293.313-08		

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
0001181 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.10900000	1,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03700000	20,82	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01900000	15,00	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					1,14
VALOR BDI (27,98%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,46

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001060 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	0,19	0,76
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1.00000000	70,54	70,54
TOTAL MATERIAL:					71,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	15,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:					6,00
VALOR:					77,30
VALOR BDI (27,98%):					21,63
VALOR COM BDI:					98,93

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

VALOR:	815,60
VALOR BDI (27,98%):	172,24
VALOR COM BDI:	987,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-19-04-35-TP-OSR	SUNFA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICR0	30167 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAR	302911 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1204-3 Conta: 68277-7		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		0,00% 0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG.:	ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7160 D - CE RNP 060158796 CPF: 117.562.103-87 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 005.539.313-04		



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	106,9247	41,6304	61,3587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						61,3587

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	0,55000000	19,48	18,52
P9822	Pintor	h	0,47500000	21,57	10,25
P9824	Servente	h	0,95000000	14,98	14,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,99
Custo Horário de Execução:					104,3510
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário de Execução:					26,0878

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	0,65622000	15,6500	10,8668
M1962	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	16,4200	49,2600
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	23,5000	6,0242
TOTAL MATERIAIS:					66,1800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, trita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	277,7458	1,0415
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	26,8491	1,6314
4815871	Relevo e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	11,6937	0,6174
TOTAL SERVIÇOS:					3,2903

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	0,00070000	23,4990	0,0164
M1962	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	23,4990	0,4512
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	23,4990	0,0082
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4758

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DNT	RS	DNT	RS	DNT	RS	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1002484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	NOMA	REB	RFP	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1002484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	001101 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	130231	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP-OBR	SIORO	002107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110221	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI	002111 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%	120221	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PROXIMAS				0,00%	0,00%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 69377-7						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL						
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156766 CPF: 117.582.193-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA RUIHO CREA 45721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (27,98%)	VALOR COM BDI
M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	sem	0,00570000	0,00	0,7862	0,00	0,6290
M1602	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	sem	0,01920000	0,00	0,7862	0,00	0,6290
M2128	Tinta esmalte sintético acrílico acobinado (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	sem	0,00035000	0,00	0,7862	0,00	0,6290
MOMENTO DE TRANSPORTE:							0,0000
Custo Direto Total:							96,0339
VALOR:							96,0300
VALOR BDI (27,98%):							26,6700
VALOR COM BDI:							122,8000

3.1.1. C2973 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,4100	0,0704
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0743
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0637
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1685
VALOR:					0,24
VALOR BDI (27,98%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31

3.2.1. 100575 - 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_06/2014	SINAPI	CH	0,00100000	59,00	0,05
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	0,00210000	185,13	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,00	0,01

(Handwritten signatures and initials)



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.1P.0BR
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORA/ROD: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158798 CPF: 117.962.903-67 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,96%		
FONTE	VERBAO	HORA	MEI	REF.
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	102001
SORD	2011ET COM DESONERAÇÃO	-	-	110201
SINAPI	2021H1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	102001
COMPOSIÇÕES PROJEAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	0,97
VALOR:	9,07
VALOR BDI (27,96%):	2,52
VALOR COM BDI:	5,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9416

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,29500000	20,7700	5,9155
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7790

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL MATERIAL:						18,0900

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0230
TOTAL SERVIÇO:						18,8239

VALOR:	52,84
VALOR BDI (27,96%):	14,78
VALOR COM BDI:	67,62

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

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89577	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	52,63	0,14
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	0,00650000	267,23	1,73
TOTAL SERVIÇO:						1,87

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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,98%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS. MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	227100M DESONERACAO	63,85%	47,78%	052021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-19-04-35 TP-OBR	BIOPR	202107 COM DESONERACAO	-	-	132021	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SEINFRA	202111 COM DESONERACAO	63,85%	47,44%	120201	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%	0,00%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-J Conta: 58977-7						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforma Edital						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL						
ORÇAMENTISTA ENG.:	ENG. JOSE VANDSBERG COSTA UMA CREA 7193 D - CE RNP 990158706 CPF: 117.982.103-97 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 553.539.513-04						

VALOR:	1,87
VALOR BDI (27,98%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	15,5500	479,3675
TOTAL MAO DE OBRA:					479,3675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
ID605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,9800
TOTAL MATERIAL:					335,9621

VALOR:	814,93
VALOR BDI (27,98%):	228,62
VALOR COM BDI:	1.042,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9587
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6528

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:					3,2700

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7300	10,8708
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1600	0,5873
TOTAL SERVIÇO:					12,6714

VALOR:	22,99
VALOR BDI (27,98%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,31





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP OBR	SENAR	207-1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SIOR	202-907 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	002-111 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (207) – Agência: 1234-3 Conta: 66977-7		COMPOSIÇÕES PROPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		0,00%
PREÇO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		0,00%
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060198796 CPF: 117.582.109-67 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 355.538.313-04		

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
P5824 Servente	h	0,02280000	14,98	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,34
Custo Horário da Execução:				0,3415
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				0,3415

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 5070	t	0,00030000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4806755 Apicamento manual	m²	0,15000000	21,5454	3,2018
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais.	m³	0,13700000	321,6742	44,0968
4806750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	28,8491	5,7698
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivo de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	51,3701	56,5071
TOTAL SERVIÇOS:				109,5755
Custo Direto Total:				109,9170
VALOR:				109,9200
VALOR BDI (27,98%):				30,7600
VALOR COM BDI:				140,6800

3.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10800000	1,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,82	0,77
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,00	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS/MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TONADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR	SOMFA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SAORO	302407 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORA/SD: 09:00 HORAS	SINAP	302011 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 66977-7		COMPOSIÇÃO PROPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme EMM		0,00%
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		0,00%
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156796 CPF: 117.562.103-07 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 585.539.313-04		

VALOR BDI (27,98%):	9,32
VALOR COM BDI:	1,46

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,54	70,54
TOTAL MATERIAL:						71,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,50	6,00
TOTAL SERVIÇO:						6,00
VALOR:						77,30
VALOR BDI (27,98%):						21,63
VALOR COM BDI:						98,93

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

VALOR:	615,69
VALOR BDI (27,98%):	172,24
VALOR COM BDI:	787,94

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		
E9697	Carrocinha carroceira com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	106,9247	41,8304	61,3587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						61,3587	
MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9616	Carpinteiro	h	0,95000000	19,49	18,52		
P9622	Pintor	h	0,47900000	21,57	10,25		
P9624	Servente	h	0,95000000	14,98	14,23		
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,99	



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.05R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATAMORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG.º:	-ENG.º JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7130 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.932-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 505.338.313-34

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,56%	
ITEM	VERSÃO	HORA	MES
0071	COM DESONERACAO	63,88%	47,76%
0072	COM DESONERACAO	-	-
0073	COM DESONERACAO	63,88%	47,44%
COMPOZICAO DE PREÇOS		0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	104,3510
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	26,0878

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0780 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,09622000	15,8500	10,8968
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	16,4200	49,2600
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	23,5000	6,0242
TOTAL MATERIAIS				66,1808

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1108165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, borda e pedra de mão comerciais	m²	0,00375000	277,7458	1,0415
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,05655000	28,8491	1,6314
4815671 Realizar e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	11,6937	0,6174
TOTAL SERVIÇOS				3,2903

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0780 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	0,00070000	23,4990	0,0164
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	23,4990	0,4512
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	23,4990	0,0082
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,4758	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0780 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)	km	0,00070000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,01920000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00035000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	96,0338
VALOR:	96,0338
VALOR BDI (27,56%):	26,8780
VALOR COM BDI:	122,9118



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1002484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS-MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP-OBP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 98977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforma Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG.	-ENG. JOSE WANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 360158788 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 43721 CE RNP 080197117-1 CPF 355.329.313-04

		DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%		
FORTE	VESSÃO	HORA	MEI	RES	
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%		052021
SEINFRA	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-		110201
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%		120201
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,30%	0,30%		



4.1.1. 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	0,00100000	70,4100	0,0704
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO					0,0743

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,7700	0,0637
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0578
TOTAL MAO DE OBRA					0,1685

VALOR	0,24
VALOR BDI (27,98%)	0,07
VALOR COM BDI	0,31

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

SERVICO	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	59,00	0,05
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	185,13	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,00	0,01
TOTAL SERVIÇO					0,07

VALOR	0,07
VALOR BDI (27,98%)	0,02
VALOR COM BDI	0,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7500	0,7976
TOTAL EQUIPAMENTO					1,9416

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1002494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1002494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS-MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP-OBP
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88971-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. * JOSÉ VANDERBERG COSTA UMA CREA 7190 D - CE RNP 060198294 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 080167117-1 CPF 555.539.313-04

		DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%		
FONTE	VERBA	INDICA	REC	REF.	
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	100021	
SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021	
SINAF	202111 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,48%	100071	
		COMPOSICOL:PROVAS	6,00%	3,00%	



10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL MATERIAL:						18,0900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0239
TOTAL SERVICO:						18,0239

VALOR:	52,84
VALOR BDI (27,98%):	14,78
VALOR COM BDI:	67,62

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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAF	CHI	0,00280000	52,63	0,14
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	SINAF	CHP	0,00650000	267,23	1,73
TOTAL SERVICO:						1,87

VALOR:	1,87
VALOR BDI (27,98%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,39

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	30,82750000	15,5500	479,3676
TOTAL MAO DE OBRA:						479,3676

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE. PT 102498-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,96%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE. PT 102498-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	Fonte	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OSR	SEINFRA	20211 COM DESONORAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO	202407 COM DESONORAÇÃO
DATADORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SNAP	202111 COM DESONORAÇÃO
BANCO BANCÁRIO:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 98977-7	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		0,00%
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		0,00%
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 662158794 CPF: 117.562.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 43721 CE RNP 062167117-1 CPF 553.539.313-06		

TOTAL MATERIAL:	335,5621
VALOR:	814,93
VALOR BDI (27,96%):	228,02
VALOR COM BDI:	1.042,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6528

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P-BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:					3,2700

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0565 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3265 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7300	10,8708
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873
TOTAL SERVIÇO:					12,6714

VALOR:	22,59
VALOR BDI (27,96%):	6,32
VALOR COM BDI:	28,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SNAP	KG	0,10600000	1,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,03700000	20,82	0,77
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01600000	15,00	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,01

VALOR:	1,14
---------------	-------------



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP.00R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (227) - Agência: 1224-3 Conta: 489771-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSE VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060156786 CPF: 117.982.193-87 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA R.LHO CREA 45721 CE RNP 060167117-1 CPF: 355.533.313-04

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,96%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	MEP
SINARA	001 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,70%	150001
SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	110001
SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,48%	120001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,05%	



VALOR BDI (27,96%)	0,32
VALOR COM BDI:	1,46

4.5.1. COMP 739161002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,54	70,54
TOTAL MATERIAL						71,30

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:						6,00

VALOR:	77,30
VALOR BDI (27,96%)	21,63
VALOR COM BDI:	98,93

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

VALOR:	615,80
VALOR BDI (27,96%)	172,24
VALOR COM BDI:	787,84

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	MPR	PROD	MPR		
E9687	Caminhão canteiro com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	106,9247	41,6304	61,3587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						61,3587	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	0,95000000	19,49	18,52
P9822	Pintor	h	0,47500000	21,57	10,25
P9824	Servente	h	0,95000000	14,88	14,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,99

Página 27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT. 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT. 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	POSTO	VR%AO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.1P OBR	OBRA	WR%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SIQAO	WR%
DATAMORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SIQAR	WR%
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 66677-7	COMPOSIÇÃO PROPRIAS 0,00% 0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA END:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7180 D - CE RNP 860158796 CPF: 117.562.103-67 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.309.373-04		

Custo Horário da Execução:	104,3510
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	26,0878

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	0,69622000	16,8900	10,8958
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00300000	16,4200	49,2600
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25535000	23,5000	6,0242
TOTAL MATERIAIS:				86,1800	

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	277,7458	1,0415
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	28,8491	1,6314
4815671	Relevo e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	11,6937	0,6174
TOTAL SERVIÇOS:				3,2903	

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)	l	5914655	0,00070000	23,4990	0,0164
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,01920000	23,4990	0,4512
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00035000	23,4990	0,0082
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,4758	

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)	km	0,00070000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,01920000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00035000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:	96,0339
VALOR:	96,0339
VALOR BDI (27,56%):	26,8708
VALOR COM BDI:	122,9047

Página: 28



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/09/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	YENHO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-15-04-35-TP-08R	SEINFRA	10711 COM DESONERACAO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SEINFRA	20107 COM DESONERACAO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	20111 COM DESONERACAO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 99977-7	COMPOSIÇÃO PROPRIAS 0,00% 0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforma Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.ª JOSÉ VANOSBERO COSTA LIMA CREA T190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.933-97 -ENG.ª ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 98267117-1 CPF 593.338.313-04		

5.1.1. 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	0,00100000	70,4100	0,0704
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0013
10775 TECODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0743

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00150000	24,8000	0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00150000	30,3400	0,0576
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1685
VALOR:					0,24
VALOR BDI (27,98%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31

5.2.1. 100575 - 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	59,00	0,05
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	185,13	0,01
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,00	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR BDI (27,98%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

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	0,05600000	22,8800	1,1440
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
TOTAL EQUIPAMENTO					1,9416

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



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS-MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022 15-04-35 TP-06R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022-HÓRARIO: 09:05 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 98977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforma Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA T190 D – CE RNP 960158766 CPF: 117.562.953-87 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 960167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,98%		
FONTE	VERSÃO	HORA	REB	IMP.
SENFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	030321
SICRO	021 107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110261
SINAPI	021 111 COM DESONERAÇÃO	83,89%	87,66%	120321
COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS		0,00%	0,00%	



Handwritten signature/initials

10445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9165
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	57,8400	5,5760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL MATERIAL:					15,9900	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	SENFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0239
TOTAL SERVIÇO:					18,0239	

VALOR:	52,84
VALOR BDI (27,98%):	14,78
VALOR COM BDI:	67,62

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

SERVIÇO	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	52,63	0,14
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	267,23	1,73
TOTAL SERVIÇO:					1,87	

VALOR:	1,87
VALOR BDI (27,98%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	30,82750000	15,5500	478,3675
TOTAL MAO DE OBRA:					478,3675	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800

Handwritten signatures and initials



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP.08R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES
DATADORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HÓRARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-0 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSE VANDEBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 06015878 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 069167117-1 CPF 555.338.313-04

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,96%		
FUNTE	VERBA	HORA	ISS	IMP.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	020201
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110201
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,96%	120201
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	335,5621
VALOR:	814,93
VALOR BDI (27,96%):	228,82
VALOR COM BDI:	1.042,95

5.3.4. 00365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,6528

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P-BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:					3,2700

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7300	10,8708
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873
TOTAL SERVIÇO:					12,6714

VALOR:	22,59
VALOR BDI (27,96%):	6,32
VALOR COM BDI:	28,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,82	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,00	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,01

VALOR:	1,14
--------	------

Página: 31



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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE:	VERBA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP.06R	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 81,83% 47,76% 100001
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SORD	021817 COM DESONERAÇÃO - - 110001
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	001111 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,46% 100001
BANCO BANCÁRIO:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÃO PROPRIAS 1,00% 8,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PREÇO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	ENG.º JOSÉ VANOSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 062167117-1 CPF: 355.539.313-04		

VALOR BDI (27,98%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,46

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,54	70,54
TOTAL MATERIAL:					71,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:					6,00

VALOR:	77,30
VALOR BDI (27,98%):	21,63
VALOR COM BDI:	98,93

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

VALOR:	815,80
VALOR BDI (27,98%):	172,24
VALOR COM BDI:	988,04

5.5.3. 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 l - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	106,9247	41,8304	51,3587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						61,3587

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9606 Carpinteiro	h	0,95000000	18,49	18,52
P9622 Pintor	h	0,47500000	21,57	10,25
P9624 Servente	h	0,85000000	14,98	14,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, PT 1002184-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, PT 1002184-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS/MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATAMORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	ENG. JOSÉ WANDERSON COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 360158766 CPF: 117.562.903-07-ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 063167117-1 CPF: 255.539.313-04

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,98%	
FORMA	VEICULO	HORA	MS
SEM RA	OT-1 COM DESIGNAÇÃO	83,81%	47,79%
NORO	2021ET COM DESIGNAÇÃO	-	-
SAAW	2021V11 COM DESIGNAÇÃO	83,81%	47,48%
COMPOSIÇÃO POR VEICULO		MS	MS
		0,20%	0,91%



Custo Horário da Execução:	104,3510
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	26,0878

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por terra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	15,0500	10,4668
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	16,4200	49,2600
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	23,5000	6,0242
TOTAL MATERIAIS:				66,1800

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	277,7458	1,0415
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	26,6481	1,5114
4815671 Reatero e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	11,6937	0,6174
TOTAL SERVIÇOS:				3,2963

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por terra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	0,00070000	23,4990	0,0164
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	0,01920000	23,4990	0,4512
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914855	0,00035000	23,4990	0,0082
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,4758

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 terra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	0,7862	0,00	0,8290	0,00	0,5172	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	0,01920000	0,00	0,7862	0,00	0,8290	0,00	0,5172	0,0000
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,7862	0,00	0,8290	0,00	0,5172	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	96,0339
VALOR:	96,0308
VALOR BDI (27,98%):	26,8708
VALOR COM BDI:	122,9009

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.05R
CONTRATANTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/ORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 66977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA S/Nº:	-ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.382.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 682167117-1 CPF 005.539.313-34

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,98%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO	IND.
SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05021
SICR	302107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11021
SINAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	89,50%	47,45%	18021
COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,90%	0,90%	



6.1.1. 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	0,00100000	70,4100	0,0704
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6743

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12645 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1685

VALOR:	0,24
VALOR BDI (27,98%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6934 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	98,00	0,06
6932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	185,13	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,00	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR BDI (27,98%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9416

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

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 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022		SDI: 27.98%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE. PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS. MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.79%	020021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.33 TP OBR	SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83.69%	47.40%	020021	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				8.00%	8.00%
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1204-3 Conta: 68977-7						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL						
ORÇAMENTISTA END:	ENG. JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7160-D - CE RNP 690158761 CPF: 117.862.103-67 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA RUHO CREA 40721 - CE RNP 690167117-1 CPF 220.528.313-04						

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00445	CALCETEIRO	H	0,28500000	20,7700	5,9195
02543	SERVENTE	H	0,57000000	15,6500	8,9635
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8830

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	57,6400	8,6760
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL MATERIAL:				18,0900

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	419,1600	18,0239
TOTAL SERVIÇO:				18,0239

VALOR:	52,84
VALOR BDI (27,98%):	14,78
VALOR COM BDI:	67,62

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

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
89577 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	0,00080000	52,63	0,14
89578 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	0,00650000	267,23	1,73
TOTAL SERVIÇO:				1,87

VALOR:	1,87
VALOR BDI (27,98%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,39

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
02543 SERVENTE	H	30,82750000	15,5500	479,3676
TOTAL MÃO DE OBRA:				479,3676

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5200	257,5800

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1082494-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.08R	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO
DATA/ORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 08:00 HORAS	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PREZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7193 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.562.153-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 062167117-1 CPF 555.539.313-04		

TOTAL MATERIAL:	335,5821
VALOR:	814,93
VALOR BDI (27,98%):	228,02
VALOR COM BDI:	1.042,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6528

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:						3,2700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7300	10,6708
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5875
TOTAL SERVICIO:						12,6714

VALOR:	22,59
VALOR BDI (27,98%):	6,32
VALOR COM BDI:	28,91

6.4.1. 102495 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10800000	1,30	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,82	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,00	0,24
TOTAL SERVICIO:						1,01

VALOR:	1,14
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONFAHT <small>CONSTRUTORA & INCORPORADORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT. 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT. 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE:	UNID:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.18.04.35.TP.OSR	DESPESA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SICRO	2021617 COM DESONERAÇÃO	-
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	85,66%
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1204-3 Conta: 98977-7	COMPOSIÇÃO PROMÉDIA		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital			8,30%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL			8,30%
	ORÇAMENTISTA ENG.:	ENG.º JOSÉ WANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 960158789 CPF: 117.982.503-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 969167117-1 CPF: 355.539.313-04			

VALOR BDI (27,98%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,46

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013621 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,54	70,54
TOTAL MATERIAL:					71,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:					6,00

VALOR:	77,30
VALOR BDI (27,98%):	21,63
VALOR COM BDI:	98,93

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

VALOR:	615,60
VALOR BDI (27,98%):	172,24
VALOR COM BDI:	787,84

6.5.3. 5218111 - 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	
E9887 Caminhão carroceira com capacidade de 51 - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	106,9247	41,8304	61,3587
TOTAL EQUIPAMENTOS:						61,3587

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	0,95000000	19,49	18,52
P9822 Pintor	h	0,47500000	21,57	10,25
P9824 Servente	h	0,95000000	14,98	14,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. FT 1082454-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. FT 1082454-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-19-04-35-TP-08R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022-HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (297) - Agência: 1234-0 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG.:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190-D - CE RNP 060167117-1 CPF: 518.152.903-82

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,30%	
FONTE	VERSÃO	NORMA	MES
SEINF RA	021-1 COM DESONERACAO	83,80%	47,70%
SEINF	202107 COM DESONERACAO	-	-
SEINF	202111 COM DESONERACAO	83,80%	47,70%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	104,3510
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	26,0878

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	kg	0,69622000	15,0500	10,4958
M1662	m	3,00000000	16,4200	49,2600
M2128	l	0,25635000	23,3000	6,0242
TOTAL MATERIAIS:				66,1800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	m³	0,00375000	277,7458	1,0415
4805750	m²	0,05605000	26,8491	1,6314
4819671	m²	0,05280000	11,6937	0,6174
TOTAL SERVIÇOS:				3,2903

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	l	5914655	0,00070000	23,4990	0,0164
M1662	l	5914655	0,01920000	23,4990	0,4512
M2128	l	5914655	0,00030000	23,4990	0,0082
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,4758

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	km	0,00070000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M1662	km	0,01920000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
M2128	km	0,00035000	0,00	0,7862	0,00	0,6290	0,00	0,5172	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Antonio Carlos Martins de Holanda
 Eng.º Civil CREA 40721-CE
 RNP 060167117-1 CPF: 555.538.313-04

Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

Custo Direto Total:	96,0339
VALOR:	96,0300
VALOR BDI (27,84%):	26,8700
VALOR COM BDI:	122,9000

Jose Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 1190-D RNP 060167195-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE		
DESCRIÇÃO:	PT 1082-484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS		
MODALIDADE:	PT 1082-484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		
DATA DA LICITAÇÃO:	11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88877-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTAS:	- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158798 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF: 555.535.313-04		

DATA:	11/05/2022	BIDI:	27,98%
PERÍODO:	11/05/2022	MORA:	03,65%
SEM-FRA:	97,1 COM DESONERAÇÃO	RETRASAMENTO:	47,76%
SAC-NO MODO:	280.187 COM DESONERAÇÃO	RETRASAMENTO:	11,00%
SANPH:	280.111 COM DESONERAÇÃO	RETRASAMENTO:	47,46%
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	RUA S.D.O 01 - SÍTIO PORTEIRO (EXT: 186,00M / LARG: 6,00M)	113.017,51	100,00 % 113.017,51						100,00 % 113.017,51
2	RUA S.D.O 01 - SÍTIO CABOCLO (EXT: 134,50M / LARG: 6,70M)	90.285,35	100,00 % 90.285,35						100,00 % 90.285,35
3	RUA S.D.O 02 - SÍTIO CABOCLO (EXT: 196,00M / LARG: 6,70M)	133.213,72	100,00 % 133.213,72						100,00 % 133.213,72
4	RUA S.D.O 03 - SÍTIO CABOCLO (EXT: 196,00M / LARG: 6,70M)	55.866,40	100,00 % 55.866,40						100,00 % 55.866,40
5	RUA S.D.O 01 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT: 346,00M / LARG: 6,70M)	228.628,05					49,51 % 113.368,08	50,49 % 115.659,17	100,00 % 228.628,05
6	RUA S.D.O 02 - AGROVILA SANTA MARIA (EXT: 300,00M / LARG: 6,70M)	165.789,83				100,00 % 165.789,83			100,00 % 165.789,83
		787.200,86	113.017,51	146.151,75	133.213,72	392.382,96	558.172,81	115.659,17	787.200,86



José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mercânico
 CREA 7190 D RNP 060158798-9

Fábio Moia Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA 40721-CE
 RNP 060167117-1 CPF: 555.535.313-04



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE. PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE. PT 1082484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FUNTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35 TP.08R.	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,19% 060201
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.	SECO	202167 COM DESONERAÇÃO - - 110201
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS	SENAI	202111 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,48% 130201
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 69577-7	COMPOSICAO PROPRIAS 0,30% 6,50%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.862.103-87 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

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%

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

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA 40721-CE
 RNP 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.05R	INSS	SES
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SENAI	INCRA
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:05 HORAS	SEBRAE	FGTS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68677-7	FGTS	SECONCI
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital	COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%
PRazo DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL	0,00%	0,00%
ORÇAMENTISTA ENG.:	ENG. JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.562.933-07 - ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 155.539.313-04		

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		16,00	16,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
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

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1032484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE, PT 1032484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.08R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1236-3 Conta: 66677-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.933-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.538.313-04

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,56%		
FORTE	VENHAO	HORA	MEB	REF.
SONFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	050201
SORO	201507 COM DESONERAÇÃO	-	-	119301
SIWARI	201911 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	030201
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



gelo

TOTAL	7,85	3,14
--------------	-------------	-------------

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 516.152.903-82

[Handwritten Signature]
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA 40721-CE
 RNP 060167117-1 CPF: 555.538.313-04

[Handwritten Signature]
Jose Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-6

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAGIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAGIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -CE. PT 1062484-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.08R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (ZIT) - Agência: 1234-3 Conta: 68377-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG. JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 990158766 CPF: 117.562.103-67 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 - CE RNP 990167117-1 CPF 353.536.313-04

DATA: 11/05/2022		BDI: 27,96%		
FONTE	REPERTE	HORA	MES	REF.
EMPRESA	00711 COM DESONERACAO	63,68%	47,79%	950001
GOV	202107 COM DESONERACAO	-	-	110001
ENAJ	202111 COM DESONERACAO	63,68%	47,48%	100001
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, PT 108248-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE, PT 108248-27 MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.08R
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 09:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (207) - Agência: 1204-3 Conta: 98977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENGL.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.538.313-04

DATA : 11/05/2022		BDI : 27,88%		
POSTO	VERSÃO	MORA	MSE	RFP
SEM RA	071.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
SECO	32167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/021
SNAP	201111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	12/021
COMPOSIÇÃO PROPOSTA		0,00%	0,00%	



C. Gomes

	TOTAL	7,91	3,12
--	--------------	-------------	-------------

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

A + B + C + D

Fábio Mota Holanda
Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82

José Vandsberg Costa Lima
José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-0

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.538.313-04

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.538.313-04

[Handwritten mark]