



CARTA PROPOSTA

Info

TAUÁ/CE, 10 DE MAIO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.19.04.35.TP.OBR, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL 761.684,94 (SETECENTOS E SESSENTA E UM MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Ivo Pinheiro do Nascimento
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Ivânia Pinheiro do Nascimento
Ivânia Pinheiro do Nascimento
Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
RNP Nº 060147665-4

Ivo Pinheiro do Nascimento
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



Info



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO	MORA	REB	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	202203 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEMRA	2011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O. 01 - SÍTIO PORTEIRA	85.820,45	11,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.814,90	0,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	89,28	0,01
1.3	PAVIMENTAÇÃO	82.384,86	10,82
1.4	PINTURA	103,08	0,01
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL	428,33	0,06
2	RUA S.D.O. 01 - SÍTIO CABOCLA	68.114,06	8,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	216,28	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	72,09	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	67.321,18	8,84
2.4	PINTURA	76,18	0,01
2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL	428,33	0,06
3	RUA S.D.O. 02 SÍTIO CABOCLA	100.481,24	13,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	318,38	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	106,13	0,01
3.3	PAVIMENTAÇÃO	99.386,65	13,05
3.4	PINTURA	112,15	0,01
3.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL	557,93	0,07
4	RUA S.D.O. 03 SÍTIO CABOCLA	42.172,24	5,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,88	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	45,29	0,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO	41.437,12	5,44
4.4	PINTURA	47,86	0,01
4.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL	506,09	0,07
5	RUA S.D.O. 01 - AGROVILA SANTA MARIA	173.972,91	22,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	556,37	0,07
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	185,46	0,02
5.3	PAVIMENTAÇÃO	171.103,42	22,46
5.4	PINTURA	195,97	0,03
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL	1.931,69	0,25
6	RUA S.D.O. 02 - AGROVILA SANTA MARIA	124.588,45	16,38



Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature



RESUMO DO ORÇAMENTO

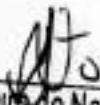
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,99%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REP.
LOCAL:	ACOROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERAV ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SIC	202202 - Fartura	112,76%	-	03/022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SERFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,62%	47,76%	06/021
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/017
		SICRO	201107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/021
		SNAP	201111 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,46%	12/021
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06	0,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	134,00	0,02
6.3	PAVIMENTAÇÃO	123.687,10	16,24
6.4	PINTURA	141,80	0,02
6.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL	635,69	0,08
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.525,59	21,86
		VALOR BDI TOTAL:	166.525,59 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	595.159,35
		VALOR TOTAL:	761.684,94



Setecentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos


 Ivânia Pinheiro do Nascimento
 Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
 RNP Nº 060147665-4


 Ivo Pinheiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	MONTE	VERBA
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLÓ E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SIC	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	MES
		SICRO	REF.
		SINAPI	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA S.D.O. 01 - SÍTIO PORTEIRA						85.820,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.814,90
1.1.1	CP 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00	425,47	2.552,82
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.082,00	0,24	262,08
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						89,28
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.116,00	0,08	89,28
1.3	PAVIMENTAÇÃO						82.384,86
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,60	50,59	48.799,11
1.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.449,54	1,81	17.103,67
1.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	10,19	805,70	8.210,08
1.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	376,00	22,00	8.272,00
1.4	PINTURA						103,08
1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	87,36	1,18	103,08
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL						428,33
1.5.1	COMPO 73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
1.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	648,00	129,60
1.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fôrmeamento e implantação	SICRO	un	1,00	90,45	90,45
2	RUA S.D.O. 01 - SÍTIO CABOCLÓ						68.114,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						216,28
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	901,15	0,24	216,28
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						72,09
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	901,15	0,08	72,09
2.3	PAVIMENTAÇÃO						67.321,18
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	807,00	50,59	40.826,13
2.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.263,00	1,81	13.146,03
2.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	7,53	805,70	6.066,92
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	282,40	22,00	6.212,80
2.3.5	2003391	Descarga d'água de esteros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	10,00	106,93	1.069,30
2.4	PINTURA						76,18
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	64,56	1,18	76,18
2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL						428,33
2.5.1	COMPO 73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
2.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	648,00	129,60
2.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fôrmeamento e implantação	SICRO	un	1,00	90,45	90,45
3	RUA S.D.O. 02 SÍTIO CABOCLÓ						100.481,24
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						318,38
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.326,60	0,24	318,38
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						106,13
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.326,60	0,08	106,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO						99.386,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,88%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEC	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLÓ, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	202202 - Paralela	142,76%	-	602622
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SICRO	207-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	802621
		SICRO	2018-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	802617
		SICRO	2011-07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110221
		SINAPI	2021-11 COM DESONERAÇÃO	81,50%	47,45%	120221
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	1,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.188,00	50,59	60.100,82
3.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	10.892,00	1,81	19.352,52
3.3.3	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	11,09	805,70	8.935,21
3.3.4	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	402,70	22,00	8.859,40
3.3.5	2603391	Desidra d'água de atores tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	20,00	106,93	2.138,60
3.4	PINTURA						112,15
3.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	95,04	1,18	112,15
3.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL						557,83
3.5.1	COMP. 74209/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
3.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,40	648,00	259,20
3.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	90,45	90,45
4	RUA S.D.O. 03 SÍTIO CABOCLÓ						42.172,24
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						135,88
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	566,15	0,24	135,88
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						45,29
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	SINAPI	M2	566,15	0,08	45,29
4.3	PAVIMENTAÇÃO						41.437,12
4.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	507,00	50,59	25.649,13
4.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	4.563,00	1,81	8.259,03
4.3.3	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	4,73	805,70	3.810,96
4.3.4	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,00	22,00	3.718,00
4.4	PINTURA						47,86
4.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	40,56	1,18	47,86
4.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL						506,09
4.5.1	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
4.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,32	648,00	207,36
4.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	90,45	90,45
5	RUA S.D.O. 01 - AGROVILA SANTA MARIA						173.972,91
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						556,37
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.318,20	0,24	556,37
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						185,46
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	SINAPI	M2	2.318,20	0,08	185,46
5.3	PAVIMENTAÇÃO						171.183,42
5.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.078,00	50,59	105.024,84
5.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	19.308,80	1,81	34.945,31
5.3.3	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	19,38	805,70	15.614,47
5.3.4	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	705,40	22,00	15.518,80
5.4	PINTURA						195,97
5.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	166,08	1,18	195,97

[Handwritten signatures and stamps]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,99%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO PORTERRA, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SICRO	202202 - Fortalece
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			RES
			IND.
			000020
			052021
			000017
			112621
			120021
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL						1.931,69
5.5.1	COMP. 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
5.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	648,00	336,96
5.5.3	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	2,00	648,00	1.296,00
5.5.4	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 6 x 6 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	90,45	90,45
6	RUA S.D.O. 02 - AGROVILA SANTA MARIA						124.586,45
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,06
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,26	0,24	0,06
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						134,00
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.675,00	0,08	134,00
6.3	PAVIMENTAÇÃO						123.687,10
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	50,59	75.885,00
6.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	13.850,00	1,81	25.249,50
6.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	14,00	805,70	11.279,80
6.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	512,40	22,00	11.272,80
6.4	PINTURA						141,60
6.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	SINAPI	M	120,00	1,18	141,60
6.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL						635,69
6.5.1	COMP. 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	104,14	208,28
6.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	648,00	336,96
6.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 6 x 6 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	90,45	90,45
VALOR BDI TOTAL:						166.525,58	
VALOR ORÇAMENTO:						585.158,35	
VALOR TOTAL:						751.684,94	

Setecentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos



Página: 3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTIERRA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		
DATA:	10/05/2022	BDI:	27,90%
PROZ:	Verbal	MOVA:	0,00%
SIC:	202202 - Forçada	DATA ENT:	08/2022
SEAFRA:	027.1 COM DESONERACAO	DATA ENT:	08/2021
SICRO:	2076/11 COM DESONERACAO	DATA ENT:	11/2021
SICRO NOVO:	202107 COM DESONERACAO	DATA ENT:	12/2021
SINAPI:	202111 COM DESONERACAO	DATA ENT:	12/2021
COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	RUA S. D. O. 01 - SÍTIO PORTIERRA	85.820,45	100,00 % 85.820,45						85.820,45
2	RUA S. D. O. 01 - SÍTIO CABOCLA	68.114,06		100,00 % 68.114,06					68.114,06
3	RUA S. D. O. 02 SÍTIO CABOCLA	100.481,24			100,00 % 100.481,24				100.481,24
4	RUA S. D. O. 03 SÍTIO CABOCLA	42.172,24		100,00 % 42.172,24					42.172,24
5	RUA S. D. O. 01 - AGROVILA SANTA MARIA	173.972,91					50,00 % 86.986,45	50,00 % 86.986,45	173.972,91
6	RUA S. D. O. 02 - AGROVILA SANTA MARIA	124.598,45				100,00 % 124.598,45			124.598,45
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.525,59	14,42 % 24.012,98	18,53 % 30.857,18	15,48 % 28.109,52	20,94 % 34.870,46	14,62 % 24.346,04	14,91 % 24.328,39	166.525,59
		761.894,94	109.833,44	250.976,83	378.567,89	539.036,60	650.389,10	751.894,94	761.894,94



Handwritten signature

Handwritten signature
Ivânia Pinheiro do Nascimento
 Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
 RNP Nº 060147665-4

Handwritten signature
Ivo Pinheiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,56%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	2022/02 - Fortalece
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			112,75%
			83,85%
			47,70%
			88,81%
			-
			-
			83,56%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



1.1.1. CP 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	VALOR:	425,47
---	---------------	---------------

1.1.2. 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	56,6500
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0602

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,24

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	62,11
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	182,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

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	20,1600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6889

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12750000	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12750000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					16,1849

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 202202 - Fortalec
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	MORA: 112,79%	MSB: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	MSR: 53,83%	MSF: 47,76%
		MSD: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MSR: 59,81%
		MSR: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	MSF: -
		SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	MSR: -
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	MSR: 53,55%
			MSF: 47,46%
			MSR: 3,00%
			MSF: 0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	398,0100	17,1574
				TOTAL SERVIÇO:	17,1574
				VALOR:	50,58



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

SERVIÇO	FORTE	UND	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	55,39	0,15
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	255,82	1,66
				TOTAL SERVIÇO:	1,81	
				VALOR:	1,81	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5875
				TOTAL MAO DE OBRA:	504,5875	
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03360000	67,5000	69,7680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	413,10000000	0,5600	231,3360
				TOTAL MATERIAL:	301,1040	
				VALOR:	805,78	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030	
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85000000	3,4400	2,9240
				TOTAL MATERIAL:	2,9240	
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,4200	10,2143
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3600	0,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,5182
				TOTAL SERVIÇO:	12,9683	
				VALOR:	22,00	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CIREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	15/05/2022	BDI:	27,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CIREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE:	SBC	VERSÃO:	202102 - Futaleira
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	HORA:	112,78%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	REF.:	30/02/21		
		SERVIA:	927.1 COM DESONERAÇÃO		47,78%
		DIOD:	201611 COM DESONERAÇÃO		-
		SIOD:	202107 COM DESONERAÇÃO		-
		SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO		47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,09010000	1,37	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,18



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

VALOR:	104,14
--------	--------

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

VALOR:	648,00
--------	--------

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

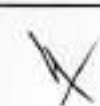
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5881

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822 Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824 Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,26

Custo Horário da Execução:	109,8431
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	27,4608

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,59178700	16,4800	9,7528
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,55000000	17,2900	44,0895
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,21789750	24,7400	5,3908
TOTAL MATERIAS:				59,2329

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1108165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	256,1877	0,9607
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	12,3065	0,6490





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,88%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLAVAS, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEC:	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - RUA JOAQUIM FERRERA, Nº 06, TAUAZINHO, TAUA-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		ICRO:	2019.11 COM DESONERAÇÃO
		ICRO:	2021.07 COM DESONERAÇÃO
		ICRO:	2021.11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS:	0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇOS:		3,3273
------------------------	--	---------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	QUANTIDADE	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)		5914655	0,00059500	24,7336	0,0147
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01632000	24,7336	0,4037
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00029750	24,7336	0,0074
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4258

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNO	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	0,00059500	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	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	0,01632000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00029750	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										90,4468
VALOR:										90,4508

2.1.1. C2573 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,5500	0,0567
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5000	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0602

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,24

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

SERVIÇO	FONTE	UNO	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	62,11	0,06
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	162,60	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

11.35
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,88%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	2021/03 - FURTELINA	112,76%	-	820207
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	2017/1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	850201
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	830207
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,88%	120201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,1600	1,0080
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO HP1	SEINFRA	H	0,01000000	67,8900	0,6789
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6869
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12750000	60,8800	7,7622
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12750000	66,0600	8,4227
TOTAL MATERIAL:						16,1849
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	399,0100	17,1574
TOTAL SERVIÇO:						17,1574
VALOR:						50,59



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 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	255,82	1,66
TOTAL SERVIÇO:					1,81	
VALOR:					1,81	

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	32,45000000	15,5500	504,5875
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5875
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03360000	67,5000	69,7680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	413,10000000	0,5600	231,3360
TOTAL MATERIAL:						301,1040
VALOR:						805,79



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

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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ACROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SR0	2022/03 - Foralera
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	327-1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018-11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021-07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021-11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					2,9240

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,4200
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3600
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					12,9883
VALOR:					22,06

2.3.5. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 92 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	14,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,36
Custo Horário de Execução:				0,3595
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário de Execução:				0,3585

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento esfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00028050	0,0000
TOTAL MATERIAS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Aplicamento manual	m²	0,15000000	22,4636
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	297,3277
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	30,3589
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	51,2662
TOTAL SERVIÇOS:				106,5680
Custo Direto Total:				106,9275
VALOR:				106,9308

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,09010000	1,37
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90
TOTAL:					0,81





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 18/05/2022	SDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTINHA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	202202 - Fornecida
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	02711 COM DEGRADAÇÃO
		SEINFRA	201911 COM DEGRADAÇÃO
		SEINFRA	202107 COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	202111 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			RF\$
			112,78%
			47,76%
			-
			-
			11,02%
			47,46%
			13,92%
			0,08%
			0,08%



TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,4258

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	VALOR	RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	RS	DMT	RS		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059500	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	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	0,01632000	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00029750	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									90,4468	
VALOR:									90,4500	

3.1.1. 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	56,5500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0623

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1775
VALOR:					0,24

3.2.1. 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	62,11
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	182,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					3,96
VALOR:					0,08

3.3.1. C2885 - 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	20,1600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,6900
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6889
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	2022-02 - Fontekis
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016-11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021-07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021-11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12750000	60,8800	7,7622
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12750000	66,0600	8,4227
TOTAL MATERIAL:					16,1849	

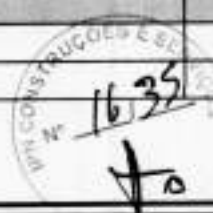
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,0100	17,1574
TOTAL SERVICIO:					17,1574	
VALOR:					50,59	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39	0,15
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	255,52	1,66
TOTAL SERVICIO:					1,81	
VALOR:					1,81	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,5975	
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03360000	67,5000	69,7680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	413,10000000	0,5600	231,3360
TOTAL MATERIAL:					301,1040	
VALOR:					805,70	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,6875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85000000	3,4400	2,9240
TOTAL MATERIAL:					2,9240	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJANTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022		BDI: 27,99%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJANTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	202102 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
			SEINFRA	2818111 COM DESONERAÇÃO	58,81%
		SEINFRA	302187 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	83,56%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,4200	10,2143
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3600	0,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6152
TOTAL SERVIÇO:					12,0663	
VALOR:					22,98	

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

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,02400000	14,98	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,36
Custo Horário da Execução:				0,3585
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				0,3585



MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento esfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00028050	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Aplicamento manual	m²	0,15000000	22,4636	3,3695
1107882 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	297,3277	40,7339
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	30,3589	6,0718
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	51,2662	56,3928
TOTAL SERVIÇOS:				106,5680
Custo Direto Total:				106,9275
VALOR:				106,9300

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	0,09010000	1,37	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,18

3.5.1. COMP 74209/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE:	VERBAS:
LOCAL:	ACRÓVILA SANTA MARSA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTINELA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORÇ	112,75% -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEMPRA	63,85% 47,75%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% -
		SICRO	2011/07 COM DESONERAÇÃO - -
		OPAR	2011/11 COM DESONERAÇÃO 63,58% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,36%



VALOR: **104,14**

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

VALOR: **648,00**

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	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5881

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9608	Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9622	Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9624	Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,26
Custo Horário da Execução:					109,8431
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					27,4608



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	0,59178700	16,4800	9,7526
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,55000000	17,2900	44,0895
M2126	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,21789750	24,7400	5,3908
TOTAL MATERIAIS:					59,2329

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	255,1877	0,9607
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815671	Realce e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	12,3065	0,6498
TOTAL SERVIÇOS:					3,3273

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	0,00059500	24,7336	0,0147
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01632000	24,7336	0,4037
M2126	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00029750	24,7336	0,0074
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4258

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059500	0,00	0,6277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	10/05/2022	BOI:	27,80%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE:	SEINFRA	VESSÃO:	202202 - Fortaleza
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEIRO:	261611 COM DESONERAÇÃO	REB:	-
		SEIRO:	282187 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2022
		SINAPI:	282191 COM DESONERAÇÃO		05/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					11/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

M1652	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 6 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	km	0,01632000	0,00	0,8277	0,00	0,5622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	km	0,00202500	0,00	0,8277	0,00	0,5622	0,00	0,5444	0,0000



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	90,4468
VALOR:	90,4500

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA AF_5009 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,5500	0,0567
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0602

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,24



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
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	182,80	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,1800	1,0090
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,8900	0,6789
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6879

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12750000	60,6800	7,7622

Página: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 13/05/2022		BDI: 27,99%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRAV ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	202212 - Portaleta	112,78%	-	80282
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	952821
		SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	802911
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	112021
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	12021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12750000	68,0600	8,4227
					TOTAL MATERIAL:	16,9848
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	399,0100	17,1574
					TOTAL SERVIÇO:	17,1574
					VALOR:	50,59

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39	0,15
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	255,82	1,66
					TOTAL SERVIÇO:	1,81
					VALOR:	1,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL MAO DE OBRA:	504,5975
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03360000	67,5000	69,7680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	413,10000000	0,5600	231,3360
					TOTAL MATERIAL:	301,5840
					VALOR:	805,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85000000	3,4400	2,9240
					TOTAL MATERIAL:	2,9240
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,4200	10,2143
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3600	0,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,88%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE:	SBC	202200 - Forçaria		
	LOCAL:	ACROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PONTEIRA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	VERSÃO:	SBCFRA	2071 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	VERBA:	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO		
				SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					HORA	MES	IMP.
					112,76%	-	507022
					53,85%	47,76%	952021
					88,81%	-	832017
					-	-	112021
					83,30%	47,48%	122021
					0,08%	3,30%	



TOTAL SERVIÇO: 12,9693

VALOR: 22,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,09010000	1,37	0,12
TOTAL MATERIAL:					6,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,18

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

VALOR: 104,14

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

VALOR: 648,00

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9887 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5861
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5861

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822 Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824 Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,26
Custo Horário da Execução:				109,8431
Produção da Equipe:				4,0000
Custo Unitário da Execução:				27,4608

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por bema chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,59178700	16,4800	9,7526
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,55000000	17,2900	44,0895
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,21789750	24,7400	5,3908
TOTAL MATERIAIS:				59,2329

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022		BDI: 27,99%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL
	LOCAL:	ACORÓVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	202102 - Porteira	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEIRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SEIRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,52%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	256,1877	0,9607
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	12,3065	0,6498
				TOTAL SERVIÇOS:	3,3273

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	5814655	0,00069500	24,7336	0,0147
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5814655	0,01632000	24,7336	0,4037
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5814655	0,00029750	24,7336	0,0074
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,4258	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0789	9m	0,00069500	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000	
M1662	9m	0,01632000	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000	
M2128	9m	0,00029750	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
									Custo Direto Total:	90,4468
									VALOR:	90,4500



5.1.1. 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	56,5500	0,0567	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5900	0,0012	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,1600	0,0023	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0602

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,24

5.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00010000	182,80	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	15,79	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,55%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AGROVILA SANTA MARISA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	2022/02 - Porteira	113,76%	-	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,08%	



TOTAL SERVIÇO:	8,98
VALOR:	8,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,1600	1,0080
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,8900	0,6789
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6869	

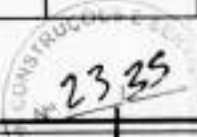
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12750000	60,8800	7,7622
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12750000	66,0600	8,4227
TOTAL MATERIAL:					16,1849	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	399,0100	17,1574
TOTAL SERVIÇO:					17,1574	
VALOR:					50,59	

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89677	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	55,39	0,15
89676	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	255,82	1,66
TOTAL SERVIÇO:					1,81	
VALOR:					1,81	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03360000	67,5000	69,7680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	413,10000000	0,5600	231,3360
TOTAL MATERIAL:					301,1040	
VALOR:					805,70	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJANTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,56%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJANTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ACOROVILA SANTA MARSA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO FORBIMÁ, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SRG:	2010/02 - Forbimá	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%
		PCRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	66,61%	-
		PCRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11,02%
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,90%	3,90%



§

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	0,85000000	3,4400	2,9240
TOTAL MATERIAL:					2,9240

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	300,4200	10,2143
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	3,3600	0,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					12,0693
VALOR:					22,00

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI KG	0,09010000	1,37	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,18

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

VALOR:	104,14
---------------	---------------

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

VALOR:	548,08
---------------	---------------

5.5.3. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	548,08
---------------	---------------

5.5.4. 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	

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ACROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEC	2022/02 - Fortalece
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEMIPA	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
		SIORO	25/10/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 09/2017
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
		SNAPV	2021/11 COM DESONERAÇÃO 88,50% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,30% 0,30%

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:							64,5881

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822	Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824	Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,25
Custo Horário da Execução:					109,8431
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					27,4608



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	0,59178700	16,4800	9,7526
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,55000000	17,2900	44,0896
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,21789750	24,7400	5,3908
TOTAL MATERIAIS:					59,2329

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	256,1877	0,9607
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815671	Relevo e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	12,3265	0,6498
TOTAL SERVIÇOS:					3,3273

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	0,00059500	24,7336	0,0147
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01632000	24,7336	0,4037
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00029750	24,7336	0,0074
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4258


MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059500	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	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	0,01632000	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00029750	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										90,4468
VALOR:										90,4500



6.1.1. C3273 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,96%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SRC	20210 - Fábrika
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,80% 1,00%	

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,6500	0,0567
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6692	



MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,24	

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



SERVIÇO	FONTE	UND	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	62,11	0,06
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	182,80	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

6.3.1. 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	20,1600	1,0080	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,8900	0,6789	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6869	
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610	
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12750000	60,8800	7,7622
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12750000	65,0600	8,4227
TOTAL MATERIAL:					16,1849	
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	399,0100	17,1574
TOTAL SERVIÇO:					17,1574	
VALOR:					50,59	

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

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 19/05/2022	BDI: 27,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEC	2022/02 - Fortaleça	112,78%	-	820620
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	820621
		SEIRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	820617
		SEIRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110024
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	120024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	255,82	1,66
					TOTAL SERVIÇO:	1,81
					VALOR:	1,81



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL MÃO DE OBRA:	504,5975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03360000	67,5000	69,7680
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	413,10000000	0,5600	231,3360
					TOTAL MATERIAL:	301,1040
					VALOR:	805,70



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,0030
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,85000000	3,4400	2,9240
					TOTAL MATERIAL:	2,9240
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,4200	10,2143
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3600	0,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVIÇO:	12,0683
					VALOR:	22,00

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,09010000	1,37	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,12
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	15,79	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SIC	2022-02 - Portalete
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SERPHA	021-1 COM DESONERAÇÃO
		SECO	2016-11 COM DESONERAÇÃO
		SECO	2021-07 COM DESONERAÇÃO
		SINA	2021-11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	1,18

6.5.1. COMP. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	194,14
---------------	--------

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

VALOR:	848,00
---------------	--------

6.5.216111 - 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
		PROG	MPR	PROG	MPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5881

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822	Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824	Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,25

Custo Horário da Execução:	109,8431
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	27,4608

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	0,59178700	16,4800	9,7526
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	2,55000000	17,2900	44,0895
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,21789750	24,7400	5,3908
TOTAL MATERIAIS:					59,2329

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106155	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	256,1877	0,9607
4806750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815571	Reatero e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	12,3065	0,6486
TOTAL SERVIÇOS:					3,3273

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00059500	24,7336	0,0147
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,01632000	24,7336	0,4037
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00029750	24,7336	0,0074
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4256

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 10/05/2022		BDI: 27,85%		
FONTE	VERSÃO	NOVA	VELHA	REF.
SBC	302202 - Porteira	112,76%	-	302022
SEMPRA	307.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	307021
SECO	3016.11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	302017
SECO	302107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110204
SNAP	200111 COM DESONERAÇÃO	83,33%	61,46%	120201
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,36%	0,36%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abridora, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9cm	0,00059500	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9cm	0,01632600	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	9cm	0,00029750	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										90,4468
VALOR:										90,4500



Ivânia Pinheiro do Nascimento
 Ivânia Pinheiro do Nascimento
 Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
 RNP N° 060147665-4

CSB

Ivo Pinheiro do Nascimento
 Ivo Pinheiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

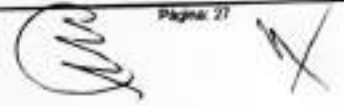




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BOI: 27,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRAV ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	03/0027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	2011 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/0029
		SIORO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/0017
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
		SIOPM	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CIREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDE: 27,98%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CIREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERAV ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	202202 - Fontalva	112,79%	-	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	44,84	16,61

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

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

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

A + B + C + D



X



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,80%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/REJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRAV ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEC	202202 - FORTALEZA	112,78%	-	00/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEBRAE	027.11 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	00/2021
		SEBRAE	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	00/2017
		SEBRAE	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SEBRAE	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

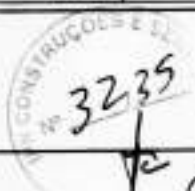


A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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



AX



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA : 10/05/2022		BDI : 27,99%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	BB	2022/02 - Fortalec	112,78%	-	01/0027
		SERFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	BORO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/0017
		BICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SMAPM	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	12/0021
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E



CS



A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,88%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VRABÇO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA/ ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SECO	202202 - Parteira	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SECO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	09/2017
		SECO	3921/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SNAPI	3521/11 COM DESONERAÇÃO	83,32%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.895.167/0001-60



Ivânia Pinheiro do Nascimento
Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
RNP Nº 060147665-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,98%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CREJUNTAMENTO DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTERRA ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEC	202/02 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIORO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIAP1	202111 COM DESONERAÇÃO	89,56%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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



CPZ

BDI = 27,98%

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

Ivânia Pinheiro do Nascimento
Ivânia Pinheiro do Nascimento
 Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
 RNP Nº 060147665-4

Ivo Pinheiro do Nascimento
Ivo Pinheiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

