



PROPOSTA DE PREÇO

Colo

MD

X



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Campos Sales-Ceará

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.41.TP.OBR

Data e Hora de Abertura: 24 DE JUNHO DE 2022 às 09:00 horas

Razão Social: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME - CNPJ: 07.615.710/0001-75

Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, sala1, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce, CEP: 63.630-000.

FONE: (88) 99703-1868

Banco Bradesco – Agencia Nº 0735-8– Conta Corrente Nº 846-0

Caixa Econômica - Agencia Nº 0754 – OP Nº 003 – Conta Corrente Nº 201-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-282, PT 1077411-93.

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-282, PT 1077411-93.	01	SERVIÇO	R\$ 2.592.508,45

VALOR GLOBAL R\$ 2.592.508,45 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Observações:


- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

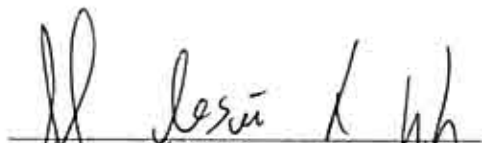

 Teófilo Casar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pedra Branca-CE, 24 DE JUNHO DE 2022.



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SOCIO ADMINISTRADOR



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº 9238/D
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Coleta Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



ces

H

AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292 - BAIRRO CENTRO		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292 - BAIRRO CENTRO		
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		
DATA:	24/06/2022	BDI:	27,98%
FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Forçadeza
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
SICRO NOVO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2022
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
	COMPOSICOES PROPRIAS	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RODOVIA CE-292- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADODE CONCRETO						1.781.419,69
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.348,09
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	312,12	87,33	2.396,70
1.1.2	73658	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA		UN	1,00	246,46	68,96	315,42
1.1.3	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.373,79	384,39	1.758,18
1.1.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR -6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	12,00	774,57	216,72	11.895,48
1.1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,66	462,38	129,37	982,31
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						63.032,11
1.2.1	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	2.559,16	14,36	4,02	47.037,36
1.2.2	4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	SICRO NOVO	m²	12.795,80	0,98	0,27	15.994,75
1.3		PAVIMENTAÇÃO						1.431.640,92
1.3.1	4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	SICRO NOVO	m³	1.279,59	142,47	39,86	233.307,64
1.3.2	CO-92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL. AF 12/2015		M	13.018,98	70,99	19,86	1.182.774,33
1.3.3	172551	PRISMA TRAPEZOIDAL (GELO BAIANO) DE CONCRETO PREMOLDADO	SBC	M	55,00	221,04	61,85	15.558,95
1.4		DRENAGEM						269.398,57
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.580,70	35,04	9,80	205.398,59
1.4.2	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	61,95	344,41	96,37	27.306,32



Caros

Teófilo Sérgio de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292 - BAIRRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292 - BAIRRO CENTRO	FONTE: SBC	VERSÃO: 202202 - Forçadela
LOCAL: AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2022
	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 63,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,76%
		47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.3	00010544	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	208,35	51,37	14,37	65,74	13.696,93
1.4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	93,78	191,61	53,61	245,22	22.996,73
2		RODOVIA CE-292 - CALÇADAS LD E LE E CANTEIRO CENTRAL							259.517,79
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.809,18	37,27	10,43	47,70	133.997,89
2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	874,66	42,88	12,00	54,88	48.001,34
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	541,24	106,86	29,90	136,76	74.019,98
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,68	584,12	163,44	747,56	3.498,58
3		RODOVIA CE - 292 - SINALIZAÇÃO							142.637,06
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							99.644,86
3.1.1	C5005	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	23.067,00	6.454,15	29.521,15	29.521,15
3.1.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	20,62	583,20	163,18	746,38	15.390,36
3.1.3	5301055	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	SICRO NOVO	un	53,00	432,10	120,90	553,00	29.309,00
3.1.4	CP-PL LOGR METALICO	CONJUNTO DE 02 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM POSTE METALICO	SINAPI	UN	35,00	567,60	158,81	726,41	25.424,35
3.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							42.992,20
3.2.1	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO NOVO	HR _{6/ICE}	621,86	9,75	2,73	12,48	7.760,81
3.2.2	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,62	33,27	9,31	42,58	324,46
3.2.3	5214589	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	203,00	22,82	6,39	29,21	5.929,63
3.2.4	M3669	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	SICRO NOVO	un	57,00	38,24	10,70	48,94	2.789,58
3.2.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.555,09	13,16	3,68	16,84	26.187,72

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil

RNP - 060754359-6
VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO		DATA:	24/06/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO		FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	AV FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE		HORA:	112,76%	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO NOVO:	2021/19 COM DESONERAÇÃO		01/2022
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4		RODOVIA CE-292- ILUMINAÇÃO						408.933,91
4.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	138,34	38,71	708,20
4.2	C4983	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	3.076,07	860,68	31.494,00
4.3	CP-POST1	02 BRAÇOS ORDENAMENTAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZAÇÃO 2" C/LUMINARIA DE LED DE 197W EM POSTE CONICO DE 11,00M PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.		UN	31,00	5.043,52	1.411,18	200.095,70
4.4	CP-POST2	CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLOCOMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		UN	42,00	448,20	125,41	24.091,62
4.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	42,00	59,00	16,51	3.171,42
4.6	00033262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	M	1.543,16	45,56	12,75	89.981,66
4.7	00033263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	SINAPI	M	24,00	70,49	19,72	2.165,04
4.8	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.774,59	24,52	6,86	55.686,63
4.9	00043093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	4,00	275,61	77,12	1.410,92
4.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	12,57	3,52	128,72

VALOR BDI TOTAL:	566.714,50
VALOR ORÇAMENTO:	2.025.793,95
VALOR TOTAL:	2.592.508,45



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celsoy Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Mes

DM

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA:	24/06/2022			BDI:	27,96%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022		
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

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

VALOR: 312,12

1.1.2. 73658 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA (UN)

VALOR: 246,46

1.1.3. 101501 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,59	23,59
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,83	35,83
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	190,39	190,39
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	50,63	3,03
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,08	5,08
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,86	38,58
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,39	0,78
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,33	0,72
TOTAL MATERIAL:						328,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	490,16	8,13
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	368,32	368,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	16,69	5,39
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,65000000	14,01	233,26
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	43,32	84,47
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,87	13,87
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	68,10	68,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	21,02	61,17
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,90	90,14

Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirel.
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca, CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BARRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BARRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			06/2021
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%

96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	88,10	88,10
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL SERVIÇO:						1.044,82
VALOR:						1.373,79

1.1.4. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	774,5700	774,5700
TOTAL MATERIAL:						774,5700
VALOR:						774,57

1.1.5. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,3800	136,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						144,1600
VALOR:						462,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						462,38

1.2.1. 101139 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	5,85	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	16,57	0,97
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	1,77	0,46
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	52,27	1,94
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	154,92	3,39
TOTAL SERVIÇO:						14,36
VALOR:						14,36

1.2.2. 4011210 - Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de grelde (m²)

	Medeiros Construções e Serviços Eireli CNPJ 07.615.710/0001-75 Rua. Celeste Maria de Jesus 171 Bairro Chico Leandro, Sala 01 Pedra Branca CE
--	---

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA : 24/06/2022	BDI : 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	202202 - Forteleca	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,9700	0,0300	274,5939	69,8036	536,9004
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	693,1394	235,9246	693,1394
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,00000000	0,6600	0,3400	4,3258	3,0124	7,7584
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,00000000	0,9200	0,0800	178,9079	83,0024	342,4710
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,00000000	0,9600	0,0400	162,2328	68,4201	316,9606
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,00000000	0,6600	0,3400	107,2976	34,2342	164,9120
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2.062,1418

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23	



Custo Horário da Execução:	2.077,3718
Produção da Equipe:	2.151,3600
Custo Unitário da Execução:	0,9656
Custo do FIC (0,0136):	0,0131
Custo Direto Total:	0,9787
VALOR:	0,9800

1.3.1. 4011549 - Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	274,5939	69,8036	139,4323
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	178,9079	83,0024	145,3409
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	176,3491	70,2268	125,4104
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,0371	94,1133	224,0371
TOTAL EQUIPAMENTOS:							634,2207

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,23	

Custo Horário da Execução:	649,4507
Produção da Equipe:	113,1800
Custo Unitário da Execução:	5,7382
Custo do FIC (0,00453):	0,0258

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000000	131,0696	131,0696
TOTAL SERVIÇOS:				131,0696	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914652	2,20000000	2,5634	5,6395
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					5,6395	

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirela
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA: 24/08/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleça
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,20000000	0,00	0,9180	0,00	0,7345	0,00	0,6038	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									142,4731
VALOR:									142,4700



1.3.2. CO-92407 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL. AF 12/2015 (M2)

	VALOR:	70,99
--	---------------	-------

1.3.3. 172551 - PRISMA TRAPEZOIDAL (GELO BAIANO) DE CONCRETO PREMOLDADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,8981	16,40	31,13
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,0663	10,83	33,21
TOTAL MAO DE OBRA:						64,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0029	98,82	0,29
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	7,9871	0,50	3,99
1004796	GELO BAIANO 70x22cm EM CONCRETO	SBC	UN	1,0000	152,42	152,42
TOTAL MATERIAL:						156,70
VALOR:						221,04

1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,81	18,90
TOTAL MATERIAL:						19,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	480,52	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL SERVICIO:						15,64

Medeiros Construções e Serviços Eirel.
 CNPJ/ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coelista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

	VALOR:	35,04
--	---------------	-------

1.4.2. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	72,00	58,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	0,50	138,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	74,17	43,71

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			01,20%
			03,20%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	241,57
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20670000	16,57	102,84
TOTAL SERVICIO:					102,84
VALOR:					344,41



1.4.3. 00010544 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

VALOR:	51,37
---------------	--------------

1.4.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,0500	0,8145
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	60,7500	2,0048
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	7,4500	39,2615
10280	BRITA	M3	0,04000000	68,5700	2,7428
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	27,3000	10,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,5000	8,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	9,0100	1,0812
TOTAL MATERIAL:					64,8248
VALOR:					191,61

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1762

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5000	25,5000

Medeiros Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro - Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	29.3043
VALOR:	37,27

2.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26.5900	2.0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39.8200	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1762

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100
TOTAL MATERIAL:						34,9143
VALOR:						42,88

2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5300	48,9830
TOTAL MATERIAL:						54,1914
VALOR:						106,86

2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,66	7,32
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,27	18,17
TOTAL MATERIAL:						25,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	330,31	400,66

Teofilho César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirel.
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celista Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA :	24/06/2022	BDI :	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,82	41,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,57	70,24
					TOTAL SERVIÇO:	558,63
					VALOR:	584,12

3.1.1. C5005 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19491	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00000000	23.067,0000	23.067,0000
					TOTAL MATERIAL:	23.067,0000
					VALOR:	23.067,00

3.1.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	583,20
---------------	---------------

3.1.3. 5301055 - Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m (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	123,2134	47,9711	70,5438
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		70,5438

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	20,20	20,20	
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,43
					Custo Horário da Execução:	105,9738
					Produção da Equipe:	3,2000
					Custo Unitário da Execução:	33,1168

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	1,05812000	16,1600	17,0992	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	18,84000000	16,7000	314,6280	
					TOTAL MATERIAIS:	331,7272

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19000000	323,1179	61,3924	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,19000000	30,8661	5,8646	
					TOTAL SERVIÇOS:	67,2570

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,00106000	0,00	1,4928	0,00	1,1942	0,00	0,9818	0,0000

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0
 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua - Coleta Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sara 01
 Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Forbêlica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF:
			112,79% - 02/2022
			83,85% 47,16% 06/2021
			- - 01/2022
			83,55% 47,48% 03/2022
			0,00% 0,00%

M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01884000	0,00	1,4928	0,00	1,1942	0,00	0,9818	0,0000
-------	---	-----	------------	------	--------	------	--------	------	--------	--------



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	432,1010
VALOR:	432,1000

3.1.4. CP-PL LOGR - CONJUNTO DE 02 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM POSTE METALICO (UND)

VALOR:	567,60
---------------	---------------

3.2.1. 5214001 - Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	329,5158	138,6757	329,5156
TOTAL EQUIPAMENTOS:							329,5156

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	15,23	60,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,39
Custo Horário da Execução:					406,9056
Produção da Equipe:					190,9000
Custo Unitário da Execução:					2,1315

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	6,7500	2,3625
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,30000000	16,0500	4,8150
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	16,0500	0,0156
TOTAL MATERIAIS:					7,5981

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	26,6044	0,0016
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	26,6044	0,0093
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00048000	26,6044	0,0128
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0237

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00048000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NOVA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%



Custo Direto Total:	9,7533
VALOR:	9,7500

3.2.2. 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,23000000	6,35	1,46
00007348	SINAPI	L	0,42700000	9,78	4,17
TOTAL MATERIAL:					5,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,96000000	21,90	21,02
88316	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62
TOTAL SERVICIO:					27,64
VALOR:					33,27

3.2.3. 5219639 - Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	1,00000000	1,0000	0,0000	123,2134	47,9711	123,2134
E9521	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5219	0,2061	3,5219
E9675	1,00000000	1,0000	0,0000	0,8017	0,4424	0,8017
TOTAL EQUIPAMENTOS:						127,5370

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	h	1,00000000	23,46	23,46
P9824	h	5,00000000	15,23	76,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				99,61
Custo Horário da Execução:				227,1470
Produção da Equipe:				29,5800
Custo Unitário da Execução:				7,6791

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	kg	0,10292000	26,3600	2,7130
M1528	un	0,00683000	18,5100	0,1264
M3862	un	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL MATERIAIS:				15,1294

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	t	5914655	0,00010000	26,6044	0,0027
M3862	t	5914655	0,00028000	26,6044	0,0074
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0101

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2041	txm	0,00010000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Coleta Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA:	24/06/2022			BDI:	27,98%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
		SICRD	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022				
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%					

M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00028000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
-------	---	-----	------------	------	--------	------	--------	------	--------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	22,8186
VALOR:	22,8200



3.2.4. M3869 - Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (un)

VALOR:	38,2400
---------------	---------

3.2.5. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,35	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,35	1,01
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,78	4,17
TOTAL MATERIAL:						5,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
TOTAL SERVICIO:						7,92

VALOR:	13,16
---------------	-------

4.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	80,27	80,27
TOTAL MATERIAL:						80,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,69	25,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,01
TOTAL SERVICIO:						57,43

VALOR:	138,34
---------------	--------

4.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-6,56877441	16,7700	-110,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-18,88522643	20,7700	-392,2462
TOTAL MAO DE OBRA:						-502,4045

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,3400	113,3600

Medeiros Construções e Serviços Ltda
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA : 24/06/2022	BDI : 27,98%																													
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOFA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Forbiza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,68%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MOFA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Forbiza	112,78%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	06/2021	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,68%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	MOFA	MES	REF.																												
SBC	2022/02 - Forbiza	112,78%	-	02/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	06/2021																												
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																												
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,68%	03/2022																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE																															

I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	-24,63290404	6,1200	-150,7534
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	-24,63290404	3,1500	-77,5936
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	230,3100	921,2400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	66,1500	264,6000
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	116,9300	116,9300
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	106,2700	425,0800
TOTAL MATERIAL:						1.644,2730

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.810,0900
TOTAL SERVICIO:					1.810,0900
VALOR:					3.076,07

4.3. CP-POST1 - 02 BRAÇOS ORDENAMENTAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZAÇÃO 2" C/ LUMINARIA DE LED DE 197W EM POSTE CONICO DE 11,00M PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA. (UN)

VALOR: 5043,52

4.4. CP-POST2 - CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLOCOMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

VALOR: 448,20

4.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	49,46
TOTAL MATERIAL:					49,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02
TOTAL SERVICIO:					9,54
VALOR:					59,00

4.6. 00039262 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 (M)

VALOR: 45,56

4.7. 00039263 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 (M)

VALOR: 70,49

4.8. 93009 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,58
TOTAL MATERIAL:					19,66

Teófito César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27.96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,79%
			47,76%
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 19,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR:					24,52

4.9. 00043093 - CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

VALOR: 275,61

0. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,89
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					10,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					2,49
VALOR:					12,57

Mes



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coleta Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO

DATA: 24/05/2022 **BDI:** 27,98%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO

LOCAL: AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE

FONTE: SBC

VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza

HORA: 112,76%

MES: 03/2022

SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

SIORO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	RODOVIA CE-292- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO	1.781.419,69	183.534,33 9,18%	82.123,45 4,61%	213.948,50 12,01%	189.008,63 10,61%	149.282,97 8,38%	100.828,35 5,66%	104.747,48 5,88%	97.621,80 5,48%	97.978,08 5,50%
2	RODOVIA CE-292- CALÇADAS LD E LE E CANTEIRO CENTRAL	259.517,79	23.823,73 9,18%	11.963,77 4,61%	31.168,09 12,01%	27.534,84 10,61%	21.747,59 8,38%	14.688,71 5,66%	15.259,65 5,88%	14.221,57 5,48%	14.273,48 5,50%
3	RODOVIA CE - 292- SINALIZAÇÃO	142.637,06	13.094,08 9,18%	6.575,57 4,61%	17.130,71 12,01%	15.133,79 10,61%	11.952,99 8,38%	8.073,26 5,66%	8.387,06 5,88%	7.816,51 5,48%	7.845,04 5,50%
4	RODOVIA CE-292- ILUMINAÇÃO	408.933,91	37.540,13 9,18%	18.851,85 4,61%	49.112,96 12,01%	43.387,89 10,61%	34.268,66 8,38%	23.145,66 5,66%	24.045,31 5,88%	22.409,58 5,48%	22.491,37 5,50%
		2.592.508,45	237.992,27	357.506,91	668.867,17	943.932,32	1.161.184,53	1.307.920,51	1.460.360,01	1.602.429,47	1.745.017,44

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	RODOVIA CE-292- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE CONCRETO	1.781.419,69	90.496,12 5,08%	291.262,12 16,35%	200.587,86 11,26%	100,00% 1.781.419,69
2	RODOVIA CE-292- CALÇADAS LD E LE E CANTEIRO CENTRAL	259.517,79	13.183,50 5,08%	42.431,16 16,35%	29.221,70 11,26%	100,00% 259.517,79
3	RODOVIA CE - 292- SINALIZAÇÃO	142.637,06	7.245,86 5,08%	23.321,16 16,35%	16.060,93 11,26%	100,00% 142.637,06
4	RODOVIA CE-292- ILUMINAÇÃO	408.933,91	20.773,84 5,08%	66.860,69 16,35%	46.045,97 11,26%	100,00% 408.933,91
		2.592.508,45	131.699,42	423.875,13	291.916,46	2.592.508,45
			1.876.716,86	2.300.591,99	2.592.508,45	



Handwritten signature/initials

Magalhães Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 07/6157100/0001-75
 Rua Colares Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 011
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA : 24/06/2022		BDI : 27,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%
					47,48%
					0,00%
					0,00%
					03/2022

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

	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	5,17
	TOTAL	5,49

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,98%

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



CS


 Medeiros Construções e Serviços Euvel
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Colaste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Seta 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA : 24/06/2022	BDI : 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
CNPJ 07.515.710/0001-75
Rua. Coletor Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Peciba Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Furilêça	112,79%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAR	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ/ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coletor Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedro Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	DATA: 24/06/2022	BDI: 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE-292- BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.FRANCISCO ADEMAR DE ANDRADE - SEDE - MUNICIPIO DE CAMPOS SALES/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,66%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,06
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

Medeiros Construções e Serviços Euelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 111
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 060754359-0