

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	79.112,00	13,24%	17,88%	15,09%	15,09%	18,45%	20,25%	100,00%
			10.474,43	14.145,23	11.938,00	11.938,00	14.596,16	16.020,18	79.112,00
2	CANTEIRO DE OBRA	15.192,31	100,00%						100,00%
			15.192,31						15.192,31
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO	317.420,55	70,00%	30,00%					100,00%
			222.194,39	95.226,16					317.420,55
4	URBANIZAÇÃO TELHA PONTE	882.074,95		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%		100,00%
				220.518,74	264.622,49	264.622,49	132.311,23		882.074,95
5	RESTAURAÇÃO DA PONTE METÁLICA	579.147,14					35,00%	65,00%	100,00%
							202.701,50	376.445,64	579.147,14
1.872.946,95			247.861,13	329.890,13	276.560,49	276.560,49	349.608,89	392.465,82	1.872.946,95
			247.861,13	577.751,26	854.311,75	1.130.872,24	1.480.481,13	1.872.946,95	

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CE002/2024

OBRA: URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA

LOCAL: SENADOR POMPEU - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 E SINAPI 12/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,70%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,70%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____ 1675
RUBRICA _____ m

Morada Nova – CE, 15 de abril de 2024

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024**, pelo preço global de **R\$2.019.287,60 (dois milhões dezanove mil duzentos e oitenta e sete reais e sessenta centavos)**, **com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7° da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei N° 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.



Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

PROCESSO DE LICITAÇÃO
FI 1676
RUBRICA m

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 51-GE002-2024	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES	115,02% 71,66%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								R\$ 65.544,00	R\$ 79.112,00
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 655,44	R\$ 791,12	R\$ 65.544,00	R\$ 79.112,00
2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 13.991,84	R\$ 16.888,15
2.1	103689	COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 310,34	R\$ 374,58	R\$ 3.724,08	R\$ 4.494,96
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.993,70	R\$ 8.441,40	R\$ 6.993,70	R\$ 8.441,40
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.361,95	R\$ 1.643,87	R\$ 1.361,95	R\$ 1.643,87
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,08	R\$ 312,71	R\$ 259,08	R\$ 312,71
2.5	C2850	FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.653,03	R\$ 1.995,21	R\$ 1.653,03	R\$ 1.995,21
								R\$ 289.504,18	R\$ 349.449,01
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO							R\$ 9.436,20	R\$ 11.397,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.842,23	R\$ 3,02	R\$ 3,65	R\$ 8.583,53	R\$ 10.374,14
	C2873	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.842,23	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 852,67	R\$ 1.023,20
								R\$ 276.693,13	R\$ 333.979,35
3.2	PAVIMENTAÇÕES								
3.2.1	94273	RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	SINAPI	M	1.453,54	R\$ 47,91	R\$ 57,83	R\$ 69.639,10	R\$ 84.058,22
3.2.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,03	R\$ 580,65	R\$ 700,84	R\$ 8.727,17	R\$ 10.533,63
3.2.3	97087	PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2.233,90	R\$ 1,92	R\$ 2,32	R\$ 4.289,09	R\$ 5.182,65
3.2.4	95241	PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,07	R\$ 32,70	R\$ 39,47	R\$ 4.612,99	R\$ 5.568,03
3.2.5	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,07	R\$ 146,45	R\$ 176,77	R\$ 20.859,70	R\$ 24.936,94
3.2.6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	443,31	R\$ 78,21	R\$ 94,40	R\$ 34.671,28	R\$ 41.848,46
3.2.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.304,25	R\$ 73,38	R\$ 88,57	R\$ 95.705,87	R\$ 115.517,42
3.2.8	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	345,27	R\$ 80,63	R\$ 97,32	R\$ 27.839,12	R\$ 33.601,68
3.2.9	CP-001SP	COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 x 0,50)m E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 410,62	R\$ 495,62	R\$ 3.284,96	R\$ 3.964,96
3.2.10	CP-002SP	COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 x 1,00)m E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 676,48	R\$ 816,51	R\$ 2.705,92	R\$ 3.266,04
3.2.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	29,62	R\$ 153,88	R\$ 185,73	R\$ 4.557,93	R\$ 5.501,32
								R\$ 3.374,85	R\$ 4.072,32
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.249,90	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 3.374,85	R\$ 4.072,32
								R\$ 797.656,88	R\$ 962.808,37
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE							R\$ 104.449,74	R\$ 126.084,90
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.215,83	R\$ 3,02	R\$ 3,65	R\$ 6.691,81	R\$ 8.087,78
4.1.2	C2873	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.792,25	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.337,68	R\$ 2.805,21
4.1.3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.323,93	R\$ 17,62	R\$ 21,27	R\$ 76.187,65	R\$ 91.969,99
4.1.4	97622	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	91,72	R\$ 55,83	R\$ 67,39	R\$ 5.120,73	R\$ 6.181,01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.5	100982	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	91,72	R\$ 9,31	R\$ 11,24	R\$ 853,91	R\$ 1.030,93
4.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.751,60	R\$ 2,59	R\$ 3,13	R\$ 7.126,64	R\$ 8.612,51
4.1.7	100949	VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	867,23	R\$ 7,07	R\$ 8,53	R\$ 6.131,32	R\$ 7.397,47
4.2	PAVIMENTAÇÕES							R\$ 683.551,83	R\$ 825.072,74
4.2.1	94273	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	2.682,86	R\$ 47,91	R\$ 57,83	R\$ 128.535,82	R\$ 155.149,79
4.2.2	94274	CURVO, 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	174,42	R\$ 52,24	R\$ 63,05	R\$ 9.111,70	R\$ 10.997,18
4.2.3	97087	PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	6.416,87	R\$ 1,92	R\$ 2,32	R\$ 12.320,39	R\$ 14.887,14
4.2.4	95241	PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	312,17	R\$ 32,70	R\$ 39,47	R\$ 10.207,96	R\$ 12.321,35
4.2.5	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	312,17	R\$ 146,45	R\$ 176,77	R\$ 45.717,30	R\$ 55.182,29
4.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.053,12	R\$ 73,38	R\$ 88,57	R\$ 370.797,95	R\$ 447.554,84
4.2.7	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.051,58	R\$ 80,63	R\$ 97,32	R\$ 84.788,90	R\$ 102.339,77
4.2.8	CP-001SP	COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 x 0,50)m E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 410,62	R\$ 495,62	R\$ 4.106,20	R\$ 4.956,20
4.2.9	CP-002SP	COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 x 1,00)m E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 676,48	R\$ 816,51	R\$ 3.382,40	R\$ 4.082,55
4.2.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	94,77	R\$ 153,88	R\$ 185,73	R\$ 14.583,21	R\$ 17.601,63
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 9.655,31	R\$ 11.650,73
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.436,87	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 9.655,31	R\$ 11.650,73
5	RESTAURAÇÃO DA PONTE METÁLICA							R\$ 506.209,41	R\$ 611.030,07
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 90.908,62	R\$ 109.738,88
5.1.1	C1524	JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	5.688,90	R\$ 15,98	R\$ 19,29	R\$ 90.908,62	R\$ 109.738,88
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 4.800,60	R\$ 5.794,32
5.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 571,50	R\$ 689,80	R\$ 4.800,60	R\$ 5.794,32
6	PINTURA							R\$ 283.209,98	R\$ 341.857,21
5.3.1	100721	ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	6.039,88	R\$ 24,77	R\$ 29,90	R\$ 149.607,83	R\$ 180.592,41
5.3.2	100753	PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	6.039,88	R\$ 22,12	R\$ 26,70	R\$ 133.602,15	R\$ 161.264,80
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 127.290,21	R\$ 153.639,66
5.4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.733,57	R\$ 2.092,42	R\$ 1.733,57	R\$ 2.092,42
5.4.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,75	R\$ 410,08	R\$ 339,75	R\$ 410,08
5.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,93	R\$ 78,37	R\$ 64,93	R\$ 78,37
5.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,93	R\$ 159,24	R\$ 131,93	R\$ 159,24
5.4.5	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,60	R\$ 12,79	R\$ 42,40	R\$ 51,16
5.4.6	C1180	DE 1 1/2"	SEINFRA	M	763,00	R\$ 53,32	R\$ 64,36	R\$ 40.683,16	R\$ 49.106,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.289,00	R\$ 6,72	R\$ 8,11	R\$ 15.382,08	R\$ 18.563,79
5.4.8	C4810	CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 584,65	R\$ 705,67	R\$ 23.386,00	R\$ 28.226,80
5.4.9	C4808	ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 371,14	R\$ 447,97	R\$ 8.907,36	R\$ 10.751,28
5.4.10	C4946	POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS	SEINFRA	UN	114,00	R\$ 194,04	R\$ 234,21	R\$ 22.120,56	R\$ 26.699,94
5.4.11	C4807	EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 226,50	R\$ 273,39	R\$ 12.684,00	R\$ 15.309,84
	C4115	ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 717,07	R\$ 865,50	R\$ 1.434,14	R\$ 1.731,00
	C0325	3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,33	R\$ 459,06	R\$ 380,33	R\$ 459,06
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 346.381,29
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.672.906,31
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.019.287,60

Dois Milhões Dezenove Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Correção	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,16%
			71,31%
			115,02%
			71,68%
			0,00%
			0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 79.112,00	3,92
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 16.888,15	0,84
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO	R\$ 349.449,01	17,31
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE	R\$ 962.808,37	47,68
5	RESTAURAÇÃO DA PONTE METÁLICA	R\$ 611.030,07	30,26
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 346.381,29	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.672.906,31	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.019.287,60	

Dois Milhões Dezenove Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE02-2024	VERSÃO:	028 SEM DEBONERACAO	HORA:	114,15%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2023/12 SEM DEBONERACAO	MSE:	71,31%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		113,62%	71,00%

ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				%	1,00000000	R\$ 655,44	R\$ 655,44
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 655,44
						VALOR:	R\$ 655,44

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,45	R\$ 246,45	
00005085 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,66	R\$ 0,27	
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,21	R\$ 0,17	
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,63	R\$ 18,06	
					TOTAL Material:	R\$ 264,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,26	R\$ 10,16	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,98	R\$ 23,46	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 33,62
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,55	R\$ 11,77	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,77
					VALOR:	R\$ 310,34

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,8300	R\$ 219,8300
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 101,8500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0900	R\$ 28,0900
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3700	R\$ 80,3700
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7300	R\$ 37,7300
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,4400	R\$ 1.523,9200
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,1200
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 71,8200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 13,5300
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,3700	R\$ 104,7400
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 110,0800
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,1200	R\$ 33,3600
I2373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5300	R\$ 99,5300
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5000	R\$ 66,5000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 566,8000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 33,9800
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3700	R\$ 46,3700
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9400	R\$ 33,9400
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8000	R\$ 22,8000
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7000	R\$ 27,6760
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,1200	R\$ 97,5240
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 17,3700
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,7000	R\$ 259,3500

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	029 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	113,02%	71,00%
			Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 33,0400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 17,7300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 20,4300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 31,8000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 25,6200
TOTAL Material:						R\$ 3.810,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,54560000	R\$ 26,8600	R\$ 847,3148
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,88640000	R\$ 26,8600	R\$ 211,8287
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	39,43200000	R\$ 20,2600	R\$ 798,8923
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.858,0358

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 513,5000	R\$ 166,3740
I1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 54,7800	R\$ 1.159,1448
TOTAL Serviço:					R\$ 1.325,5188
VALOR:					R\$ 6.993,70

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3600	R\$ 99,3600
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 63,1000
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 576,4500	R\$ 288,2250
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 340,5000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 74,8000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 7,0000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 33,7600
TOTAL Material:					R\$ 926,1550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88640000	R\$ 26,8600	R\$ 211,8287
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,88640000	R\$ 20,2600	R\$ 159,7785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,6072

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 513,5000	R\$ 64,1875
TOTAL Serviço:					R\$ 64,1875
VALOR:					R\$ 1.361,95

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,0800	R\$ 259,0800
TOTAL Material:					R\$ 259,0800
VALOR:					R\$ 259,08

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7000	R\$ 80,7000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 552,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 23,7200
I0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 8,1600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 42,2400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5200	R\$ 52,5200
I1406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	144,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	113,62%	71,59%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 593,1600	R\$ 593,1600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,5300	R\$ 268,5300
					TOTAL Material:	R\$ 1.653,0300
					VALOR:	R\$ 1.653,03

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,28	R\$ 1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 20,98	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,02
					VALOR:	R\$ 3,02

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 0,0712

pamento Custo Horário						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,4200	R\$ 0,0804		
SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023		
SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046		
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0873

Mão de Obra						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,00394320	R\$ 21,1000	R\$ 0,0832		
SEINFRA	H	0,00197160	R\$ 29,6400	R\$ 0,0584		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1416
					VALOR:	R\$ 0,30

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO)						
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 138,01	R\$ 0,96
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	R\$ 26,32	R\$ 26,45
					TOTAL Material:	R\$ 27,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,61	R\$ 10,87		
SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,98	R\$ 8,26		
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,13

Serviço						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 689,68	R\$ 1,37		
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 47,91

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,6400	R\$ 128,3860
					TOTAL Material:	R\$ 128,3860

Mão de Obra						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	4,92900000	R\$ 26,8600	R\$ 132,3929		
SEINFRA	H	6,90060000	R\$ 20,2600	R\$ 139,8062		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 272,1991

Serviço						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 600,2100	R\$ 180,0630		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE02-2024	VERBA:	SEINFRA	HORA:	14,15%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	VERBA:	SINAPI	MES:	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%
TOTAL Serviço:					R\$ 180,0630
VALOR:					R\$ 580,65

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,39
					TOTAL Material:
					R\$ 1,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,98
					TOTAL Mão de Obra com
					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 1,92

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 27,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 20,98
					TOTAL Mão de Obra com
					R\$ 9,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 418,74
					TOTAL Serviço:
					R\$ 23,65
VALOR:					R\$ 32,70

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,4200
					TOTAL Material:
					R\$ 79,1150
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57728000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23225000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 67,3311
VALOR:					R\$ 146,45

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 1,02
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,62
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 0,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:0476197331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:0476197331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA		DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS		SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	113,62%	71,69%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 138,01	R\$ 7,83	
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 56,17	R\$ 56,40	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,01	R\$ 0,96	
						TOTAL Material:	R\$ 65,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 27,40	R\$ 7,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,98	R\$ 5,52	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,73
						VALOR:	R\$ 78,21

936 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,02	R\$ 0,13	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,53	R\$ 0,51	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,61	R\$ 0,11	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,62	R\$ 0,03	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 138,01	R\$ 7,83	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 44,47	R\$ 45,80	
004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,01	R\$ 0,96	
						TOTAL Material:	R\$ 54,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,40	R\$ 10,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,98	R\$ 7,81	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 18,01
						VALOR:	R\$ 73,38

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,02	R\$ 0,13	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	73,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERACAO	113,02%	73,00%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,53	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,61	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,62	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,78

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 138,01	R\$ 7,83
036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 51,51	R\$ 53,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,01	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 61,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,40	R\$ 10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,98	R\$ 7,81
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 18,01
					VALOR:	R\$ 80,63

CP-001SP PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 x 0,50)m E 0,15 M DE ESPESSURA						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 36,19	R\$ 180,95
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 1.531,14	R\$ 229,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 410,62
					VALOR:	R\$ 410,62

CP-002SP PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 x 1,00)m E 0,15 M DE ESPESSURA						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 36,19	R\$ 217,14
7736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 1.531,14	R\$ 459,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 676,48
					VALOR:	R\$ 676,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,0700	R\$ 113,9305
					TOTAL Material:	R\$ 113,9305
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97160000	R\$ 20,2600	R\$ 39,9446
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9446
					VALOR:	R\$ 153,88

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA		DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE02-2024		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 029 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS		SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Composição		113,62%	71,99%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07393500	R\$ 20,2600	R\$ 1,4979
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4979
					VALOR:	R\$ 1,50

97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 27,40	R\$ 13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 20,98	R\$ 4,43
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,62
					VALOR:	R\$ 17,62

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 27,61	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 20,98	R\$ 46,06
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 55,83
					VALOR:	R\$ 55,83

100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 81,26	R\$ 1,12
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 278,07	R\$ 5,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 89,84	R\$ 0,94
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 212,01	R\$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,31
					VALOR:	R\$ 9,31

95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 81,26	R\$ 0,29
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 278,07	R\$ 2,30
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 2,59

100949 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	029 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202312 SEM DESIGNAÇÃO	115,62%	71,00%
			Composição	PROFIA	0,00%	0,00%
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01190000	R\$ 68,18	R\$ 0,81
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	R\$ 225,45	R\$ 6,26
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,07
					VALOR:	R\$ 7,07

94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 138,01	R\$ 0,96
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,32	R\$ 26,45
					TOTAL Material:	R\$ 27,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 27,61	R\$ 13,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 20,98	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 689,68	R\$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 52,24

C1524 JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 50,4100	R\$ 7,5615
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,5615
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14787000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1201
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,19716000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2957
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4158
					VALOR:	R\$ 15,98

C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 24,5000
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 243,4500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,5100	R\$ 7,8040
					TOTAL Material:	R\$ 276,4740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,94320000	R\$ 21,1000	R\$ 83,2015
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,94320000	R\$ 26,8600	R\$ 105,9144
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,94320000	R\$ 26,8600	R\$ 105,9144
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 295,0303
					VALOR:	R\$ 571,50

100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR						
--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	19/04/2024 BDI: 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE02-2024	VERSIÃO:			
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA:	028 SEM DEDONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023-12 SEM DEDONERAÇÃO	113,62%	71,09%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,06%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 21,69	R\$ 1,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 39,22	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,11	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 15,32
VALOR:						R\$ 24,77

100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	R\$ 38,79	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	R\$ 29,11	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 17,66
VALOR:						R\$ 22,12

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 46,7400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6000	R\$ 88,6000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,7600	R\$ 437,7600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 5,4300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,0000	R\$ 130,0000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 778,7800	R\$ 778,7800
TOTAL Material:						R\$ 1.506,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73184000	R\$ 21,1000	R\$ 99,8418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73184000	R\$ 26,8500	R\$ 127,0499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 226,8917
VALOR:						R\$ 1.733,57

C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7300	R\$ 40,7300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0700	R\$ 40,0700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1200	R\$ 33,1200
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2900	R\$ 131,2900
TOTAL Material:						R\$ 245,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97160000	R\$ 21,1000	R\$ 41,6008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97160000	R\$ 26,8500	R\$ 52,9375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,5383
VALOR:						R\$ 339,75

93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,42	R\$ 51,42

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	VERSIÃO:	SEINFRA 028 SEM DEGRADACION	HORA 114,15%	MES 21,31%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2023/12 9EM DEGRADACION	115,02%	21,00%
	CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,17	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 54,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,42	R\$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 27,96	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 64,93

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,9300	R\$ 131,9300
TOTAL Material:						R\$ 131,9300
VALOR:						R\$ 131,93

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,42	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,96	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,39
VALOR:						R\$ 10,60

C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
11062	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 23,7700	R\$ 24,9585
TOTAL Material:						R\$ 24,9585
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59148000	R\$ 21,1000	R\$ 12,4802
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59148000	R\$ 26,8500	R\$ 15,8812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3614
VALOR:						R\$ 53,32

91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,81	R\$ 4,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,69	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente E	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,42	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,96	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 1,96

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE02-2024	FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 6,72

C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65,						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,6100	R\$ 427,6100
					TOTAL Material:	R\$ 427,6100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28154000	R\$ 21,1000	R\$ 27,0405
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28154000	R\$ 26,8500	R\$ 34,4093
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77444000	R\$ 26,8600	R\$ 47,6615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36592000	R\$ 20,2600	R\$ 47,9335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,0448
					VALOR:	R\$ 584,65

J8 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,4200	R\$ 314,4200
					TOTAL Material:	R\$ 314,4200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18296000	R\$ 21,1000	R\$ 24,9605
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18296000	R\$ 26,8500	R\$ 31,7625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,7230
					VALOR:	R\$ 371,14

C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,1400	R\$ 123,1400
					TOTAL Material:	R\$ 123,1400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47870000	R\$ 21,1000	R\$ 31,2006
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47870000	R\$ 26,8500	R\$ 39,7031
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9037
					VALOR:	R\$ 194,04

C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,7800	R\$ 169,7800
					TOTAL Material:	R\$ 169,7800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD A:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	029 SEM DEGRADATION	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2023/12 SEM DEGRADATION	113,02%	71,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18296000	R\$ 21,1000	R\$ 24,9605
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18296000	R\$ 26,8500	R\$ 31,7625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7230	R\$ 66,7230
VALOR:					R\$ 226,50	R\$ 226,50

C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
			E	UNITÁRIO		
I7936	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,5300	R\$ 622,5300	
TOTAL Material:					R\$ 622,5300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
			E	UNITÁRIO		
I0042	SEINFRA	H	1,97160000	R\$ 21,1000	R\$ 41,6008	
I2312	SEINFRA	H	1,97160000	R\$ 26,8500	R\$ 52,9375	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5383	
VALOR:					R\$ 717,07	

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
			E	UNITÁRIO		
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 70,1100	
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9300	R\$ 64,9300	
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900	
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,0000	R\$ 130,0000	
TOTAL Material:					R\$ 267,8300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
			E	UNITÁRIO		
I0042	SEINFRA	H	3,45030000	R\$ 21,1000	R\$ 72,8013	
I2312	SEINFRA	H	1,47870000	R\$ 26,8500	R\$ 39,7031	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,5044	
VALOR:					R\$ 380,33	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2020/12	SEM DESONERAÇÃO:	134,15% / 71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	RS 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos						RS 7,93

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06114	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 14,12	RS 13,91
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,91

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	RS 0,18
TOTAL Serviço:					RS 0,18
VALOR:					RS 22,02

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	RS 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos						RS 7,79

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 14,12	RS 13,91
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,91

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	RS 0,23
TOTAL Serviço:					RS 0,23
VALOR:					RS 21,93

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 82,3900	RS 100,1862
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	RS 0,9500	RS 172,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	RS 0,7000	RS 127,4000
TOTAL Material:						RS 400,4862

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERGOS BAIRROS	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	21,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2020-12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	21,60%
			Compartilhada	PREPORA	0,05%	0,04%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.85800000	R\$ 20,2600	R\$ 199,7231
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,7231
					VALOR:	R\$ 600,21

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 138,01	R\$ 147,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,75	R\$ 362,22
					TOTAL Material:	R\$ 509,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,98	R\$ 179,79
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 179,79
					VALOR:	R\$ 689,68

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 19,56	R\$ 19,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 27,46

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,46	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 22,02	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 27,46	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,58
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,88
					VALOR:	R\$ 13,33

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	FONTE:	SENAPR	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,21%
					71,69%
					0,00%
					0,00%

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 14,12	R\$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 22,42

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 5,26

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERACAO	HORA:	116,55%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Campanha:	PRÓPRIA	MES:	71,31%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,36
					VALOR:	R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 2,45

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 19,50	R\$ 19,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,22

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 27,40

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	VERSIÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERGOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 48,7000	RS 48,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	RS 0,9900	RS 4,9336
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	RS 0,9900	RS 1,2951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	RS 0,9900	RS 4,9336
					TOTAL Material:	RS 80,4223
					VALOR:	RS 80,42

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 35,06	RS 35,06	
						TOTAL Mão de Obra com	RS 35,06
Serviço			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 29,93	RS 29,93	
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,68	RS 4,68	
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59	
						TOTAL Serviço:	RS 46,20
						VALOR:	RS 81,26

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 35,06	RS 35,06	
						TOTAL Mão de Obra com	RS 35,06
Serviço			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 29,93	RS 29,93	
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,68	RS 4,68	
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59	
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 54,14	RS 54,14	
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 142,67	RS 142,67	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	MES:	21,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
				TOTAL Serviço:	R\$ 243,01
				VALOR:	R\$ 278,07

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 746.431,51	R\$ 25,52
				TOTAL Equipamento:	R\$ 29,93
				VALOR:	R\$ 29,93

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
				TOTAL Equipamento:	R\$ 4,68
				VALOR:	R\$ 4,68

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
				TOTAL Equipamento:	R\$ 11,59
				VALOR:	R\$ 11,59

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 746.431,51	R\$ 47,92
				TOTAL Equipamento:	R\$ 54,14
				VALOR:	R\$ 54,14

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,02	R\$ 142,67
				TOTAL Material:	R\$ 142,67
				VALOR:	R\$ 142,67

5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 33,99

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - 1ª ETAPA					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024					
	DIVERSOS BAIRROS					
	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,19
					VALOR:	R\$ 68,18

Mão de Obra cc: Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 33,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89264	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90	
89266	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53	
89265	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76	
5705	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,07	R\$ 40,07	
53797	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 117,20	R\$ 117,20	
					TOTAL Serviço:	R\$ 191,46
					VALOR:	R\$ 225,45

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FONTE	VERSÃO	MGRA	MES
	LOCAL:	DIVERGOS BAIRROS	SENAPR	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,62%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,01%
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 28.913,07
					TOTAL Equipamento: R\$ 21,90	
					VALOR: R\$ 21,90	

89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 28.913,07	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento: R\$ 3,53		
					VALOR: R\$ 3,53		

89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 28.913,07	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento: R\$ 8,76		
					VALOR: R\$ 8,76		

5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 28.913,07	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento: R\$ 40,07		
					VALOR: R\$ 40,07		

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		SINAPI	L	19,47000000	R\$ 6,02	R\$ 117,20
					TOTAL Material: R\$ 117,20		
					VALOR: R\$ 117,20		

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA		DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS		SINAPI	2023/12 SEM DEBONERACAO	116,15%	71,61%	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	2023/12 SEM DEBONERACAO	119,62%	71,65%	
				Composição de		PROPRIA	0,06% 0,00%	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,49	R\$ 0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10	
						TOTAL Encargos	R\$ 7,79	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000		R\$ 18,57	R\$ 18,30	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,30	
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,31	R\$ 0,31	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,31	
						VALOR:	R\$ 26,40	

2 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,49	R\$ 0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10	
						TOTAL Encargos	R\$ 7,79	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000		R\$ 19,50	R\$ 19,22	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,22	
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,25	R\$ 0,25	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,25	
						VALOR:	R\$ 27,26	

9.2.2 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
Equipamento Custo Horário				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000		R\$ 1,45	R\$ 0,87	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000		R\$ 5,28	R\$ 3,35	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,22	
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000		R\$ 138,01	R\$ 98,24	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000		R\$ 0,75	R\$ 293,37	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2023-19 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Cumprimento:	PRÓPRIA	PREÇO:	71,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 103,76	R\$ 61,49
					TOTAL Material:	R\$ 453,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 26,05	R\$ 32,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 20,98	R\$ 41,19
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 73,49
					VALOR:	R\$ 530,81

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,53

Material						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 138,01	R\$ 114,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,75	R\$ 160,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 103,76	R\$ 60,39
					TOTAL Material:	R\$ 335,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 26,05	R\$ 34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,98	R\$ 44,17
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 78,85
					VALOR:	R\$ 418,74

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,3900	R\$ 64,0994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,0700	R\$ 95,6818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 313,7812
Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85800000	R\$ 20,2600	R\$ 199,7231
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,7231
					VALOR:	R\$ 513,50

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE Nº 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	VERSIÃO:	028 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	DIVERGOS BAIRROS	SINAPI:	2022/12 SEM DESENERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA		0,05% 0,00%

91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 1,02

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,53
					VALOR:	R\$ 10,53

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.718,05	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,81
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 511,13	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 0,84

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.718,05	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.718,05	R\$ 1,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SENAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/19 SEM DESONERAÇÃO	115,62%	21,60%
		Quempospde	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 511,13	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 1,05

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,84	R\$ 8,46
					TOTAL Material:	R\$ 8,46
					VALOR:	R\$ 8,46

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,57	R\$ 8,09
					TOTAL Material:	R\$ 8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,02	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 27,46	R\$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,79
					VALOR:	R\$ 9,88

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01309142	R\$ 14,12	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01674874	R\$ 14,12	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01309142	R\$ 19,56	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04235982	R\$ 14,12	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 0,59

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01309142	R\$ 19,50	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	GENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,01%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01674874	R\$ 18,57	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01309142	R\$ 19,50	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,04235982	R\$ 19,50	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,82
VALOR:					R\$ 0,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00577678	R\$ 13,48	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00577678	R\$ 28,57	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00577678	R\$ 27,50	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00943410	R\$ 19,41	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01309142	R\$ 25,15	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01309142	R\$ 24,68	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01309142	R\$ 24,68	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	ORÇAMENTO:	028 SEM DESENERGAÇÃO	MOBILIZAÇÃO:	114,15%	71,31%					
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2023/12 SEM DESENERGAÇÃO	PROPRIA:	115,02%	71,60%					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Compartilhado:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%	0,00%					
Mão de Obra	00004750 PEDREIRO (HORISTA)	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,02407323	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,50	TOTAL	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:									R\$ 0,46		
VALOR:									R\$ 0,46		

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)											
Mão de Obra	00004783 PINTOR (HORISTA)	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,01674874	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,50	TOTAL	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:									R\$ 0,32		
VALOR:									R\$ 0,32		

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)											
Mão de Obra	00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,02407323	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,05	TOTAL	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:									R\$ 0,31		
VALOR:									R\$ 0,31		

4 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)											
Encargos Complementares		FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 3,39		R\$ 3,39	
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 1,20		R\$ 1,20	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 1,34		R\$ 1,34	
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 0,85		R\$ 0,85	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 0,04		R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 1,10		R\$ 1,10	
TOTAL Encargos									R\$ 7,92		

Mão de Obra											
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,98580000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,50	TOTAL	R\$ 19,22
TOTAL Mão de Obra:									R\$ 19,22		

Serviço											
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,82	TOTAL	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:									R\$ 0,82		
VALOR:									R\$ 27,96		

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)											
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 31,85	TOTAL	R\$ 31,85
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 31,85		R\$ 31,85	
TOTAL Mão de Obra com									R\$ 31,85		

Serviço											
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 45,87	TOTAL	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000				R\$ 12,12		R\$ 12,12	
TOTAL Serviço:									R\$ 57,99		
VALOR:									R\$ 89,84		

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2020/19 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	21,31%
					119,02%
					0,06%
					0,00%

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 31,85

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,83	R\$ 64,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 180,16
					VALOR:	R\$ 212,01

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819,231,84	R\$ 45,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 45,87
					VALOR:	R\$ 45,87

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 819,231,84	R\$ 12,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,12
					VALOR:	R\$ 12,12

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819,231,84	R\$ 57,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 57,34
					VALOR:	R\$ 57,34

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
Material						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,02	R\$ 64,83
					TOTAL Material:	R\$ 64,83
					VALOR:	R\$ 64,83

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5095 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16") (M)						
Equipamento Custo Horário						
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0200

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,1100	R\$ 0,8110

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:		15/04/2024	BDI:		20,70%
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%		
			Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,00%		
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 6,7200	RS 21,5040		
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 31,9800	RS 6,3960		
					TOTAL Material:		RS 28,7110	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09858000	RS 20,2600	RS 1,9972		
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19716000	RS 27,7000	RS 5,4613		
					TOTAL Mão de Obra:		RS 7,4585	
					VALOR:		RS 36,19	

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	RS 1,24	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34	
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	RS 0,82	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	RS 1,10	
					TOTAL Encargos		RS 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	RS 13,48	RS 13,28	
					TOTAL Mão de Obra:		RS 13,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07	
					TOTAL Serviço:		RS 0,07
					VALOR:		RS 21,28

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	RS 5,0100	RS 48,6972	
					TOTAL Material:		RS 48,6972
					VALOR:		RS 48,70

12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	RS 4,9200	RS 5,9040	
					TOTAL Material:		RS 5,9040
					VALOR:		RS 5,90

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA		DATA: 15/04/2024		BOI: 20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,31%	21,21%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
		Cumprida	PRECISA	0,05%	0,01%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	RS 1,10
					TOTAL Encargos	RS 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	RS 28,57	RS 28,16
					TOTAL Mão de Obra:	RS 28,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	RS 0,16
					TOTAL Serviço:	RS 0,16
					VALOR:	RS 35,06

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00037371	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	RS 1,10
					TOTAL Encargos	RS 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	RS 27,50	RS 27,10
					TOTAL Mão de Obra:	RS 27,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	RS 0,15
					TOTAL Serviço:	RS 0,15
					VALOR:	RS 33,99

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	RS 0,9900	RS 0,0521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	RS 0,9900	RS 0,0117
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	RS 0,9900	RS 0,0325
					TOTAL Material:	RS 0,0963
					VALOR:	RS 0,10

10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,6000	RS 27,6000
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 5,9000	RS 5,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	RS 0,9900	RS 9,3401
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	RS 0,9900	RS 2,6546
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,86550000	RS 0,9900	RS 4,9158
					TOTAL Material:	RS 50,4105
					VALOR:	RS 50,41

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	VERSAO:	028 SEM DEDONERACAO	HORA:	134,15%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SINAPI:	2022/12 SEM DEDONERACAO	MES:	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composicao:	PRÓPRIA		0,01%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	0,98580000	R\$ 20,8600	R\$ 20,5638
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 20,5638	
			VALOR:	R\$ 20,56

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO H 8,15 9,30 17,45 5,26 23,71 CÓDIGO PROFISSIONAL UD	SALÁR	0,98580000	R\$ 28,0000	R\$ 27,6024
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 27,6024	
			VALOR:	R\$ 27,60

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
12702 JUROS	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
12703 MANUTENCAO	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
TOTAL Material:			R\$ 1,1634	
			VALOR:	R\$ 1,16

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos			R\$ 6,74	

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,98580000	R\$ 19,41	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 19,13	

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
389 CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:			R\$ 0,18	
			VALOR:	R\$ 26,05

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

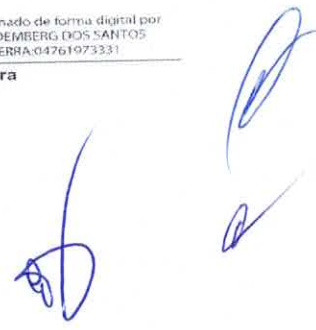
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA		DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		DIVERSOS BAIRROS		SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,31%	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	119,62%	71,65%	
				Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10	
						TOTAL Encargos	R\$ 6,74	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000		R\$ 25,15	R\$ 24,79	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,79	
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,32	R\$ 0,32	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,32	
						VALOR:	R\$ 31,85	

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
						TOTAL Encargos	R\$ 6,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 24,68	R\$ 24,32	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
						VALOR:	R\$ 31,38

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
						TOTAL Encargos	R\$ 7,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 19,50	R\$ 19,22	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	GENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 27,61

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	R\$ 31,49	R\$ 3,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	R\$ 32,88	R\$ 2,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,38600000	R\$ 0,43	R\$ 1,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,86770000	R\$ 1,21	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	R\$ 51,06	R\$ 38,71
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	R\$ 7,93	R\$ 0,26
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	R\$ 578,53	R\$ 107,25
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	R\$ 14,35	R\$ 0,86
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	R\$ 3,88	R\$ 10,98
					TOTAL Material:	R\$ 158,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 21,93	R\$ 4,08
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	R\$ 26,40	R\$ 24,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	R\$ 27,61	R\$ 186,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	R\$ 20,98	R\$ 141,57
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 356,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,73180000	R\$ 13,33	R\$ 422,98
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 530,81	R\$ 585,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.008,46
					VALOR:	R\$ 1.531,14

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2323/12 SEM DESONERAÇÃO	119,62%	71,60%
			Comunicação	PRÓPRIA	0,06%	0,30%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	RS 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	RS 1,10
					TOTAL Encargos	RS 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	RS 19,50	RS 19,22
					TOTAL Mão de Obra:	RS 19,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	RS 0,32
					TOTAL Serviço:	RS 0,32
					VALOR:	RS 29,11

1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	RS 31,85	RS 10,37
					TOTAL Material:	RS 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	RS 29,11	RS 13,18
					TOTAL Mão de Obra com	RS 13,18
					VALOR:	RS 23,55

1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 82,3900	RS 1,4995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,7000	RS 3,8360
					TOTAL Material:	RS 5,3355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98580000	RS 26,8600	RS 26,4786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13367000	RS 20,2600	RS 22,9682
					TOTAL Mão de Obra:	RS 49,4468
					VALOR:	RS 54,78

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	RS 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	RS 0,13
					TOTAL Serviço:	RS 0,61
					VALOR:	RS 0,61

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	RS 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	RS 0,13

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 51-CE002-2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SENAPI	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	21,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESENERAÇÃO	119,02%	71,68%
			Composição	PRÓPRIA	6,06%	0,30%
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
						TOTAL Serviço: R\$ 9,62
						VALOR: R\$ 9,62

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO.						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.166,79	R\$ 0,48	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.166,79	R\$ 0,13	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 0,13

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.166,79	R\$ 0,61	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,84	R\$ 8,40	
					TOTAL Material:	R\$ 8,40
					VALOR:	R\$ 8,40

91277 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 31,38
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 31,49

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	GENPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
			Compensação	PRÓPRIA	0,05%	0,00%

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,38	RS 31,38
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 31,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	RS 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	RS 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	RS 0,06
1691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	RS 1,33
TOTAL Serviço:						RS 1,50
VALOR:						R\$ 32,88

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.385,19	RS 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.385,19	RS 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.385,19	RS 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	RS 1,33
TOTAL Especiais:						RS 1,33
VALOR:						RS 1,33

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	RS 1,33

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI
RUBRICA
1716
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2025/12 SEM DEPRECIAÇÃO	115,02%	71,60%
			Cumprimento	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos						R\$ 7,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98580000	R\$ 13,05	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 20,98

TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046	
TOTAL Material:					R\$ 2,2970	
VALOR:					R\$ 2,30	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43	
VALOR:					R\$ 0,43	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,21	
VALOR:					R\$ 1,21	

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024		BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	DEIN/PA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,31%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR:						R\$ 0,35

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,50
TOTAL Especiais:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024	FOONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	SEMPRE	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	21,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAP	2023/2 SEM DESONERAÇÃO	11,62%	21,63%
		COMPONENTE	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 79.112,00	13,24%	17,88%	15,09%	15,09%	18,45%	20,25%	100,00%
			R\$ 10.474,43	R\$ 14.145,23	R\$ 11.938,00	R\$ 11.938,00	R\$ 14.596,16	R\$ 16.020,18	R\$ 79.112,00
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 16.888,15	100,00%						100,00%
			R\$ 16.888,15						R\$ 16.888,15
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO	R\$ 349.449,01	70,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 244.614,31	R\$ 104.834,70					R\$ 349.449,01
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE	R\$ 962.808,37		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%		100,00%
				R\$ 240.702,09	R\$ 288.842,51	R\$ 288.842,51	R\$ 144.421,26		R\$ 962.808,37
5	RESTAURAÇÃO DA PONTE METÁLICA	R\$ 611.030,07					35,00%	65,00%	100,00%
							R\$ 213.860,52	R\$ 397.169,55	R\$ 611.030,07
			R\$ 271.976,89	R\$ 359.682,02	R\$ 300.780,51	R\$ 300.780,51	R\$ 372.877,94	R\$ 413.189,73	
		R\$ 2.019.287,60	R\$ 271.976,89	R\$ 631.658,91	R\$ 932.439,42	R\$ 1.233.219,93	R\$ 1.606.097,87	R\$ 2.019.287,60	R\$ 2.019.287,60

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA: 15/04/2024															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE002-2024	BDI: 20,70%															
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS																
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GENFRA</td> <td>02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,13%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>GENAP</td> <td>023/19 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>71,00%</td> </tr> <tr> <td>Compartilhado</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GENFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	GENAP	023/19 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,00%	Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
GENFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%															
GENAP	023/19 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,00%															
Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,30
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
	TOTAL	7,70

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,70%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA:	15/04/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 51-CE002-2024	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENTRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	PROPREA
			HORA
			116,15%
			71,31%
			71,06%
			0,20%
			0,60%
			0,60%
			2,50%
			3,00%
			8,00%
			0,00%
			0,00%
			36,80%
			36,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA	DATA : 15/04/2024	BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	9029/13 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,06%
			Condição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho				0,10	0,08
B9	Férias Gozadas				13,56	10,18
B10	Salário Maternidade				0,04	0,03
TOTAL					49,69	19,86
C	GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado				5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado				0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas				0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa				2,65	1,99
C5	Indenização Adicional				0,47	0,35
TOTAL					9,75	7,32
D	GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,49	0,37
TOTAL					18,78	7,68
A + B + C + D =					115,02	71,66

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1725

RUBRICA W

Morada Nova – CE, 14 de agosto de 2024

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CE002-2024**, pelo preço global de **R\$1.876.387,88 (um milhão oitocentos e setenta e seis mil trezentos e oitenta e sete reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7° da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei N° 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

