



REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 13/03/2024.

Comissão Permanente de Licitação
ALTO SANTO-CE

EF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001/2024-SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 856.783,30 (Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.



REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Finalizando, 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 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:53:14
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:53:29
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							19.949,03	25.334,85
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,93	171,29	1.619,16	2.055,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	375,26	476,39	202,64	257,25
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.379,00	3,37	4,28	18.127,23	23.022,12
2	MOVIMENTO DE TERRA							28.356,40	36.015,45
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.379,00	2,14	2,72	11.511,06	14.630,88
2.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	647,64	7,50	9,52	4.857,30	6.165,53
2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	449,19	17,80	22,60	7.995,58	10.151,69
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.096,83	3,64	4,62	3.992,46	5.067,35
3	DRENAGEM							93.952,54	119.268,65
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	54,40	7,04	8,94	382,98	486,34
3.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	16,32	28,41	36,07	463,65	588,66
3.3	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	17,00	565,63	718,07	9.615,71	12.207,19
3.4	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	8.241,81	10.462,98	16.483,62	20.925,96
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.292,33	44,91	57,01	58.038,54	73.675,73
3.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,18	35,71	45,33	792,05	1.005,42
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,18	368,62	467,96	8.175,99	10.379,35
4	PAVIMENTAÇÃO							415.927,80	528.025,63
4.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	3.818,68	80,88	102,68	308.854,84	392.102,06
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,79	37,30	47,35	7.825,17	9.933,56
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	936,26	88,70	112,60	83.046,26	105.422,88
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	155,47	104,21	132,29	16.201,53	20.567,13
5	SINALIZAÇÃO							1.588,95	2.017,22
5.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	60,80	77,19	121,60	154,38
5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	629,82	799,56	743,19	943,48
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	45,26	57,46	724,16	919,36
6	ILUMINAÇÃO							57.698,98	73.250,38
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.277,97	1.622,38	1.277,97	1.622,38
6.2	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	9,00	1.859,30	2.360,38	16.733,70	21.243,42
6.3	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	524,57	665,94	9.442,26	11.986,92

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

6.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	125,63	159,49	2.261,34	2.870,82
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	9,00	58,08	73,73	522,72	663,57
6.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	323,00	28,38	36,03	9.166,74	11.637,69
6.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	232,98	10,03	12,73	2.336,79	2.965,84
1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.254,08	7,60	9,55	9.531,01	12.101,87
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	378,00	6,35	8,06	2.400,30	3.046,68
6.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	319,18	405,20	3.191,80	4.052,00
6.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,73	200,24	157,73	200,24
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	17,64	22,39	52,92	67,17
6.13	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,74	92,34	72,74	92,34
6.14	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	275,48	349,72	550,96	699,44
7	SERVIÇOS DIVERSOS							5.432,79	6.885,12
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.379,00	1,01	1,28	5.432,79	6.885,12
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							51.978,00	65.986,00
8.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	519,78	659,86	51.978,00	65.986,00
								VALOR BDI TOTAL:	181.898,81
								VALOR ORÇAMENTO:	674.884,49
								VALOR TOTAL:	856.783,30

Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração e SINAPI 2023/10 com desoneração.

BDI: 26,95%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:53:55
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
4

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:54:07
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.334,85	2,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.015,45	4,20
3	DRENAGEM	119.268,65	13,92
4	PAVIMENTAÇÃO	528.025,63	61,63
5	SINALIZAÇÃO	2.017,22	0,24
6	ILUMINAÇÃO	73.250,38	8,55
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.885,12	0,80
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.986,00	7,70
	VALOR BDI TOTAL:	181.898,81	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	674.884,49	
	VALOR TOTAL:	856.783,30	

Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:6063392335
4

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:54:44
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:54:57
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,7700	29,3454
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5000	23,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8600	53,3700
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7800	1,7670
TOTAL Material:						107,9824
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	18,4600	26,9516
TOTAL Mão de Obra:						26,9516
VALOR:						134,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						36,36
VALOR COM BDI:						171,29

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,4400	116,8800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8700	3,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,7200	6,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						127,2400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,92000000	19,1000	55,7720
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,92000000	26,4400	77,2048
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,65000000	31,5200	115,0480
TOTAL Mão de Obra:						248,0248
VALOR:						375,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						101,13
VALOR COM BDI:						476,39

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18250000	18,4600	3,3690
TOTAL Mão de Obra:						3,3690
VALOR:						3,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,28

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,9200	0,0586
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7900	0,6312
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	69,5100	0,1533
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	181,6700	0,0652
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	60,2000	0,1019
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5200	0,1469
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,6200	0,0014
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,0900	0,0111
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	227,1800	0,5825
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3100	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,8900	0,2003
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9629

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00935897	18,4600	0,1728
TOTAL Mão de Obra:					0,1728
VALOR:					2,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,72

182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	50,7100	0,1392
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,2300	2,6176
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,4100	0,0154
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	242,1200	2,3263
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	204,8300	2,0081
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,1066	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,02147058	18,4600	0,3963	
TOTAL Mão de Obra:					0,3963	
VALOR:					7,50	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					2,02	
VALOR COM BDI:					9,52	

C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	50,7100	0,3132
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	155,2300	12,7380
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,4100	0,0154
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	242,1200	2,3263
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	204,8300	2,0081
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,4010	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,02147058	18,4600	0,3963	
TOTAL Mão de Obra:					0,3963	
VALOR:					17,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					4,80	
VALOR COM BDI:					22,60	

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,7900	1,4026
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	60,2000	0,1097
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,5200	0,4419
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,6200	0,0027
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	5,0900	0,0188
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	227,1800	1,0097
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3100	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	91,8900	0,3390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3450	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,01622222	18,4600	0,2995	
TOTAL Mão de Obra:					0,2995	
VALOR:					3,64	
ENCARGOS:					INCLUSO	

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

VALOR BDI (26.95%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,62

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,0200	5,5561
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5561
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08030000	18,4600	1,4823
TOTAL Mão de Obra:						1,4823
VALOR:						7,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,94

C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	20,2700	13,5133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5133
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,04866667	29,1300	1,4177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	18,4600	13,4758
TOTAL Mão de Obra:						14,8935
VALOR:						28,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,07

C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	94,6600	21,3932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,3932
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	61,6000	1,8726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,5200	6,3180
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	461,2300	470,4546
TOTAL Material:						478,6452
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46000000	24,1600	35,2736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64250000	18,4600	30,3206
TOTAL Mão de Obra:						65,5942
VALOR:						565,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						152,44
VALOR COM BDI:						718,07

102753 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	36,40690000	9,20	334,94
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	89,70450000	7,74	694,31

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

Item	Descrição	SINAPI	KG	Valor Unitário	Quantidade	Total
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	221,55720000	11,11	2.461,50
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	12,71320000	10,34	131,45
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	39,28050000	10,44	410,08
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	5,51910000	457,06	2.522,55
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	18,55770000	76,42	1.418,17
96620	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,54630000	492,06	268,81
TOTAL Serviço:						8.241,81
VALOR:						8.241,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						2.221,17
VALOR COM BDI:						10.462,98

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21900000	24,1600	5.2910
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29200000	18,4600	5.3903
TOTAL Mão de Obra:					10.6813
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,0800	0.2012
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	332,4500	0.2327
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8500	0.9625
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,1200	32.1200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,7100	0.7142
TOTAL Serviço:					34.2306
VALOR:					44,91
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):					12,10
VALOR COM BDI:					57,01

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93450000	18,4600	35.7109
TOTAL Mão de Obra:					35.7109
VALOR:					35,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):					9,62
VALOR COM BDI:					45,33

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,6000	47.9248
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0700	71.5368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114.4000
TOTAL Material:					233.8616
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,30000000	18,4600	134.7580
TOTAL Mão de Obra:					134.7580

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

VALOR:	368,62
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	99,34
VALOR COM BDI:	467,96

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	88,1300	13,2195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5200	2,3400
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	36,7800	38,6190
TOTAL Material:						54,1785
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,54750000	24,1600	13,2276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	18,4600	13,4758
TOTAL Mão de Obra:						26,7034
VALOR:						80,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						21,80
VALOR COM BDI:						102,68

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,7500	1,7979
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,1000	0,1480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9459
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,6000	3,4989
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8400	0,3695
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:						30,3884
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11643500	24,1600	2,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11643500	18,4600	2,1494
TOTAL Mão de Obra:						4,9625
VALOR:						37,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						10,05
VALOR COM BDI:						47,35

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	18,4200	1,5841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5841
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	61,6000	4,6015
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,0700	11,8734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5200	17,6800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4200	4,3360
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,5900	17,5900
TOTAL Material:						56,0809
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01460000	24,1600	0,3527
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18250000	24,1600	4,4092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42350000	18,4600	26,2778

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

TOTAL Mão de Obra:	31,0397
VALOR:	88,70
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	23,90
VALOR COM BDI:	112,60

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,6000	1,1211
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7100	1,9383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,6600	54,6260
TOTAL Material:					59,1414	
Mão de Obra						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16800000	24,1600	28,2189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91250000	18,4600	16,8448
TOTAL Mão de Obra:					45,0637	
VALOR:					104,21	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					28,08	
VALOR COM BDI:					132,29	

00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,80	60,80
TOTAL Material:					60,80	
VALOR:					60,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					16,39	
VALOR COM BDI:					77,19	

C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5900	41,9310	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,1200	12,7120	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,6430	
Material							
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100	
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	494,6800	494,6800	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,3000	48,9000	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7300	7,7300	
TOTAL Material:					554,5000		
Mão de Obra							
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07300000	24,1600	1,7637	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	18,4600	13,4758	
TOTAL Mão de Obra:					15,2395		
Serviço							
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,1800	5,4392	
TOTAL Serviço:					5,4392		
VALOR:					629,82		
ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR BDI (26.95%):					169,74		

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

VALOR COM BDI: 799,56

C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	90,5900	3,6236
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6236
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2400	38,2400
TOTAL Material:						38,2400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02920000	24,1600	0,7055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14600000	18,4600	2,6952
TOTAL Mão de Obra:						3,4007
VALOR:						45,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						12,20
VALOR COM BDI:						57,46

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8500	2,5500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9900	2,9700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,4700	34,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,8800	6,8800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2400	66,2400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2800	327,2800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	97,1900	97,1900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,2300	582,2300
TOTAL Material:						1.126,4200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50400000	19,1000	66,9264
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50400000	24,1500	84,6216
TOTAL Mão de Obra:						151,5480
VALOR:						1.277,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						344,41
VALOR COM BDI:						1.622,38

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,2100	180,3024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						180,3024
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,387,0000	1.387,0000
TOTAL Material:						1.387,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10240000	18,4600	38,8103
TOTAL Mão de Obra:						38,8103
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	368,6200	173,2514
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	35,7100	25,3541

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	116,1300	54,5811
TOTAL Serviço:						253,1866
VALOR:						1.859,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						501,08
VALOR COM BDI:						2.360,38

101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	238,93	57,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,76	0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	458,80	458,80
TOTAL Material:						458,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,53	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,02	4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,69
VALOR:						524,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						141,37
VALOR COM BDI:						665,94

101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	238,93	57,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	34,79	34,79
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,84	9,20
TOTAL Material:						43,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	16,53	11,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	20,02	13,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,59
VALOR:						125,63
ENCARGOS:						INCLUSO

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

VALOR BDI (26.95%):	33,86
VALOR COM BDI:	159,49

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8200	32,8200
TOTAL Material:					32,8200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58400000	19,1000	11,1544
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58400000	24,1500	14,1036
TOTAL Mão de Obra:					25,2580	
VALOR:					58,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					15,65	
VALOR COM BDI:					73,73	

C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5900	12,5900
TOTAL Material:					12,5900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500000	19,1000	6,9715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500000	24,1500	8,8148
TOTAL Mão de Obra:					15,7863	
VALOR:					28,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					7,65	
VALOR COM BDI:					36,03	

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5000	5,6100
TOTAL Material:					5,6100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10220000	19,1000	1,9520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10220000	24,1500	2,4681
TOTAL Mão de Obra:					4,4201	
VALOR:					10,03	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					2,70	
VALOR COM BDI:					12,73	

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:					3,4986	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09490000	19,1000	1,8126
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09490000	24,1500	2,2918
TOTAL Mão de Obra:					4,1044	
VALOR:					7,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.95%):					2,05	
VALOR COM BDI:					9,65	

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

				TOTAL Material:		2,5602
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08760000	19,1000	1,6732
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08760000	24,1500	2,1155
				TOTAL Mão de Obra:		3,7887
				VALOR:		6,35
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.95%):		1,71
				VALOR COM BDI:		8,06

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,5900	14,4334
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	12,1800	0,5359
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	61,6000	7,2565
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,0700	7,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7100	5,4272
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,5000	5,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4100	0,5552
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3500	49,3500
				TOTAL Material:		104,6771

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16425000	19,1000	3,1372
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86505000	19,1000	16,5225
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16425000	24,1600	3,9683
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86505000	24,1600	20,8996
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00030000	24,1600	72,4872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28082000	18,4600	97,4839
				TOTAL Mão de Obra:		214,4987
				VALOR:		319,18
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.95%):		86,02
				VALOR COM BDI:		405,20

066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9600	29,9600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6700	34,6700
				TOTAL Material:		119,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87600000	19,1000	16,7316
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87600000	24,1500	21,1554
				TOTAL Mão de Obra:		37,8870
				VALOR:		157,73
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.95%):		42,51
				VALOR COM BDI:		200,24

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
				TOTAL Material:		8,1700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	19,1000	4,1829
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	24,1500	5,2889

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

TOTAL Mão de Obra:	9,4718
VALOR:	17,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,39

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3200	44,3200
TOTAL Material:						44,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700000	19,1000	12,5487
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700000	24,1500	15,8666
TOTAL Mão de Obra:						28,4153
VALOR:						72,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						19,60
VALOR COM BDI:						92,34

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4700	52,4100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5500	48,5500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	97,1900	97,1900
TOTAL Material:						200,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55500000	19,1000	48,8005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09500000	24,1500	26,4443
TOTAL Mão de Obra:						75,2448
VALOR:						275,48
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						74,24
VALOR COM BDI:						349,72

447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05475000	18,4600	1,0107
TOTAL Mão de Obra:						1,0107
VALOR:						1,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.95%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,28

COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	17,326,01	17,326,01
TOTAL Mão de Obra:						17,326,01
VALOR:						519,78
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:						51.978,03
FRAÇÃO DE 100%:						519,78
VALOR BDI (26.95%):						4.669,36
VALOR COM BDI:						659,86



REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:55:16 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
4

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:55:27
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.334,85	100,00%			100,00%
			25.334,85			25.334,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.015,45	80,00%	20,00%		100,00%
			28.812,36	7.203,09		36.015,45
3	DRENAGEM	119.268,65	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			47.707,46	47.707,46	23.853,73	119.268,65
4	PAVIMENTAÇÃO	528.025,63	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			158.407,69	158.407,69	211.210,25	528.025,63
5	SINALIZAÇÃO	2.017,22			100,00%	100,00%
					2.017,22	2.017,22
6	ILUMINAÇÃO	73.250,38	10,00%	60,00%	30,00%	100,00%
			7.325,04	43.950,23	21.975,11	73.250,38
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.885,12			100,00%	100,00%
					6.885,12	6.885,12
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.986,00	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			22.435,24	21.775,38	21.775,38	65.986,00
		856.783,30	290.022,64	279.043,85	287.716,81	856.783,30
			290.022,64	569.066,49	856.783,30	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:55:41 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:55:56 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATA O DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1  ETAPA DA PAVIMENTA O DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSI O DE B.D.I. COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS. COMPOSI O DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICA OES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTA O DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICA O E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRI�O	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	7,04

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,95%

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:56:09 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:56:20 -03'00'

Arcturo Constru es e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

6. ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55



REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: CE-001/2024-SEINFRA

CIDADE: ALTO SANTO-CE

Data de Abertura: 13/03/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A 1ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO DA AV. CELEDÔNIO JOSÉ DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO DOM POMPEU, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

A + B + C + D = 84,44 47,48

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:56:41 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.03.14 17:56:55 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE