



CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 806.325,88 (oitocentos e seis mil, trezentos e vinte e cinco reais e oitenta e oito centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO	Serviço	R\$ 806.325,88

OITOCENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **04 (QUATRO) MESES**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **90 (NOVENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.04.20.02-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMÓ RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

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

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,28%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.269,77	1,40
2	LOCAÇÃO	452,53	0,06
3	PAVIMENTAÇÃO	506.140,04	62,77
4	DRENAGEM	39.572,85	4,91
5	PASSEIOS	173.654,88	21,54
6	SINALIZAÇÃO	59.543,85	7,38
7	LIMPEZA FINAL DE OBRA	15.691,96	1,95
VALOR BDI TOTAL:		172.819,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		633.506,21	
VALOR TOTAL:		806.325,88	

OITOCENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.854,09	11.269,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	132,35	168,46	794,10	1.010,76	
1.2	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1	PRÓPRIA	%	46,69	80,60	102,59	3.763,21	4.789,93	
1.3	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2	PRÓPRIA	%	20,67	80,60	102,59	1.666,00	2.120,54	
1.4	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3	PRÓPRIA	%	23,20	80,60	102,59	1.869,92	2.380,09	
1.5	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4	PRÓPRIA	%	9,44	80,60	102,59	760,86	968,45	
2	LOCAÇÃO								357,26	452,53
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	793,91	0,45	0,57	357,26	452,53	
	PAVIMENTAÇÃO								397.659,33	506.140,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.540,40	1,88	2,39	16.055,95	20.411,56	
3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	5.497,65	59,44	75,66	326.780,32	415.952,20	
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.625,35	33,73	42,93	54.823,06	69.776,28	
4	DRENAGEM								31.091,18	39.572,85
4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	55,23	562,94	716,51	31.091,18	39.572,85	
	PASSEIOS								136.439,45	173.654,88
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.489,82	48,43	61,64	72.151,98	91.832,50	
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	309,73	103,34	131,53	32.007,50	40.738,79	
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.594,86	20,24	25,76	32.279,97	41.083,59	
6	SINALIZAÇÃO								46.783,02	59.543,85
6.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	301,30	94,70	120,53	28.533,11	36.315,69	
6.2	C3219	FADXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	115,20	12,29	15,64	1.415,81	1.801,73	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,44	605,10	770,17	7.527,44	9.580,91
6.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	70,00	88,05	112,07	6.163,50	7.844,90
6.5	COMP.1	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	6,00	523,86	666,77	3.143,16	4.000,62
7	LIMPEZA FINAL DE OBRA							12.321,88	15.691,96
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.531,52	1,17	1,49	12.321,88	15.691,96
								VALOR BDI TOTAL:	172.819,67
								VALOR ORÇAMENTO:	633.506,21
								VALOR TOTAL:	806.325,88

OITOCENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

ENCARGO DE LICITAÇÃO
0887
Rubrica
Joaquim Wanderley de Araújo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALLUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9300	30,5286
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,0200	21,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6100	47,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0700	1,9605
TOTAL Material:					101,2541
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					132,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.28%):					36,11
VALOR COM BDI:					168,46

1.2. COMP.2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1 (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	4.296,74	386,71
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	18.092,79	1.628,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2.015,06
VALOR:					80,60
ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:					8.060,24
FRAÇÃO DE 100%:					80,60
VALOR BDI (27.28%):					549,71
VALOR COM BDI:					102,59

1.3. COMP.2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2 (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	4.296,74	386,71
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	18.092,79	1.628,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2.015,06
VALOR:					80,60
ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:					8.060,24
FRAÇÃO DE 100%:					80,60
VALOR BDI (27.28%):					549,71
VALOR COM BDI:					102,59

1.4. COMP.2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3 (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	4.296,74	386,71
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	18.092,79	1.628,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2.015,06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARJANA - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	80,60
ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:	8.060,24
FRAÇÃO DE 100%:	80,60
VALOR BDI (27.28%):	549,71
VALOR COM BDI:	102,59

1.5. COMP.2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4 (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	4.296,74	386,71
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09000000	18.092,79	1.600,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2.015,06
VALOR:						80,60
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:						8.060,24
FRAÇÃO DE 100%:						80,60
VALOR BDI (27.28%):						549,71
VALOR COM BDI:						102,59

2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,04	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					0,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.28%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,57

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,00112821	44,5500	0,0503
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	137,7200	0,5509
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	56,2600	0,1241
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035897	154,9600	0,0556
10610	COMPAC. PÉ DE CARNETRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00169231	50,9900	0,0863
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	147,7500	0,1288
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	2,2700	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	3,4300	0,0075
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	187,9000	0,4818
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	25,9700	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	84,9100	0,1851
TOTAL Equipamento Custo							1,6813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,88
ENCARGOS:					INCLUSO



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

1882
Rubrica
P. de Jaguaruana

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.28%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,39

3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	57,96	7,58
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	145,16	0,44
TOTAL Equipamento Custo						8,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	68,16	7,77
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	646,72	21,34
TOTAL Material:					29,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,71	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,57	6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	359,71	7,33
TOTAL Serviço:					7,33	
VALOR:					59,44	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.28%):					16,22	
VALOR COM BDI:					75,66	

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,29	0,47
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	17,58	17,66
TOTAL Material:					18,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,72	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	440,99	0,88
TOTAL Serviço:					0,88	
VALOR:					33,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.28%):					9,20	
VALOR COM BDI:					42,93	

4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,42	6,84
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,80	17,00
TOTAL Material:					23,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,82	41,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,57	70,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos					157,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	314,21	381,13
TOTAL Serviço:					381,13	
VALOR:					56,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.28%):					153,57	
VALOR COM BDI:					716,51	

5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,15040000	1,02	0,15
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	0,04830000	10,17	0,49
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	0,19470000	0,56	0,10



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

3



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



COLEÇÃO DE LICITAÇÃO
28830
Fls
Fabrica
Prefeitura de Jaguaruana

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUISTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	9,12	0,03
TOTAL Equipamento Custo						0,77

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	67,29	3,82
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	M2	1,04870000	27,29	28,61
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	65,48	0,42
TOTAL Material:					32,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	20,71	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,81
VALOR:					48,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.28%):					13,21
VALOR COM BDI:					61,64

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	56,7700	1,0332
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	41,6200	45,7820
TOTAL Material:					50,6701

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					103,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.28%):					28,19
VALOR COM BDI:					131,53

5.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:					10,4500

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	452,9500	0,4530
TOTAL Serviço:					0,4530	
VALOR:					20,24	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.28%):					5,52	
VALOR COM BDI:					25,76	

6.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,24	1,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,42	0,68
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,80	1,70
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	28,56	32,05
TOTAL Material:					35,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	20,59	4,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	20,82	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	16,57	9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos					20,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	314,21	38,11
TOTAL Serviço:					38,11	
VALOR:					94,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.28%):					25,83	
VALOR COM BDI:					120,53	

6.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19204	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	81,7500	0,5839
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,7300	0,0882
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	130,6800	0,7467
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,1100	0,0316
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	67,3700	0,3850
TOTAL Equipamento Custo					1,8354	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,8000	2,6400



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,4500	6,7250
					TOTAL Material:	9,3650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	1,0860
					VALOR:	12,29
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.28%):	3,35
					VALOR COM BDI:	15,64

6.3.297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,5000	36,4500
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,1400	11,1140
					TOTAL Equipamento Custo	47,5640

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000	2,1000
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	480,8800	480,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,5800	43,7400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9100	6,9100
					TOTAL Material:	534,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	304,1900	5,4754
					TOTAL Serviço:	5,4754
					VALOR:	605,10
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.28%):	165,07
					VALOR COM BDI:	770,17

6.4. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13800000	0,2400	0,2712
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	59,7300	60,3273
					TOTAL Material:	60,5985
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
					TOTAL Mão de Obra:	27,4466





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARJANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	88,05
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,28%):	24,02
VALOR COM BDI:	112,07

6.5. COMP.1 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUJA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	62,45	124,90
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	69,33	221,86
TOTAL Material:					346,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	20,82	35,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,57	28,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos					63,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	287,65	80,54
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	117,86	33,00

TOTAL Serviço:	113,54
VALOR:	523,86
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,28%):	142,91
VALOR COM BDI:	666,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,28%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023,04,20,02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

COPIA DE LICITAÇÃO
18850
F15
Prestação de Serviços
15/04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8400	2,0743
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8400	0,2003
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8400	1,1524
TOTAL Material:					3,4270
VALOR:					3,43

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
TOTAL Material:					158,4619
VALOR:					158,46

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					0,38

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	598.746,09	39,93
TOTAL Equipamento:					39,93
VALOR:					39,93

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,3000	63,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8400	19,9130
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8400	1,7698
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8400	29,8694
TOTAL Material:					137,7222
VALOR:					137,72

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20,02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8400	23,4265
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8400	2,2620
TOTAL Material:					50,9885
VALOR:					50,99

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,7800	46,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8400	15,9040
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,7275
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8400	23,8560
TOTAL Material:					111,1375
VALOR:					111,14

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,9800	79,9800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400	38,2880
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400	4,1600
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8400	57,4000
TOTAL Material:					205,1590
VALOR:					205,16

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8400	15,9040
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,7275
TOTAL Material:					40,5015
VALOR:					40,50

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4400	79,9800
TOTAL Material:					79,9800
VALOR:					79,98

91274 - PLACA VIBRATORIA 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	Coefficiente	Preço Unit.	Total



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALLÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9,443,45	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014		SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014		SINAPI	CHP	0,82590000	1,66	1,37
TOTAL Equipamento Custo							1,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	67,29	50,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,47	151,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	69,32	40,70
TOTAL Material:					243,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos					69,21	
VALOR:					314,21	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37	
VALOR:					0,37	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8400	28,4588
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8400	2,4981
TOTAL Material:					56,2569	
VALOR:					56,26	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8400	11,4679
TOTAL Material:					89,9350	
VALOR:					89,94	

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos	5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
					TOTAL Mão de Obra:	16,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	0,10

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43
					TOTAL Serviço:	36,34
					VALOR:	57,96

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,4400	31,6480
					TOTAL Material:	31,6480
					VALOR:	31,6480

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 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,52	7,94
					TOTAL Material:	7,94
					VALOR:	7,94

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8400	163,2220
					TOTAL Material:	321,6839
					VALOR:	321,68

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

COLEÇÃO DE LICITADO
2887
FIS
PREFEITURA DE JAGUARUANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BOI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	20,4564
VALOR:	20,46

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4400	3,8700
TOTAL Material:					3,8700
VALOR:					3,87

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,4400	67,0800
TOTAL Material:					67,0800
VALOR:					67,08

I2701 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,6500	31,6500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8400	10,4384
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8400	1,1338
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8400	15,6576
TOTAL Material:					81,7498
VALOR:					81,75

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,4400	33,5400
TOTAL Material:					33,5400
VALOR:					33,54

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	10,64	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
VALOR:					0,07

I2756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	72,2400	72,2400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8400	37,5561
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8400	3,7087
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8400	46,9451
TOTAL Material:					187,8999
VALOR:					187,90

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
TOTAL Encargos					6,29



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR:					20,59	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.443,45	0,62
TOTAL Equipamento:					0,62	
VALOR:					0,62	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
TOTAL Material:					51,5155	
VALOR:					51,52	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,7700	69,0323
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4700	228,4200
TOTAL Material:					297,4523	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					452,95	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL Geral:					0,91	
VALOR:					0,91	

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos					21,62	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,93	39,93
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,27	47,27
TOTAL Serviço:						123,54
VALOR:						145,16

71 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

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 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
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	0,06	0,06
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	0,62	0,62
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	7,94	7,94
TOTAL Serviço:					9,12
VALOR:					9,12

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,0800	67,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8400	28,4588
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8400	2,4981
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8400	31,6209
TOTAL Material:					154,9578
VALOR:					154,96

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,2800	41,5930
TOTAL Material:					41,5930
VALOR:					41,59

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,4400	51,6000
				TOTAL Material:	51,6000	
				VALOR:	51,60	

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 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	0,00000760	14.064,24	0,10
				TOTAL Equipamento:	0,10	
				VALOR:	0,10	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8700	3,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8400	0,8604
				TOTAL Material:	25,1868	
				VALOR:	25,19	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,5200	0,8157
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	144,9100	3,7435
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,6800	13,4033
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,8900	5,0788
				TOTAL Equipamento Custo	23,0413	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.358,9600	8,9436
				TOTAL Material:	8,9436	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
				TOTAL Mão de Obra:	3,2396	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,5500	36,9050
				TOTAL Serviço:	36,9050	
				VALOR:	72,13	

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
				TOTAL Mão de Obra:	0,13	
				VALOR:	0,13	

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	598.746,09	4,43
				TOTAL Equipamento:	4,43	
				VALOR:	4,43	

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DEPRECIAÇÃO
BDI: 27,28%

PROCESSO DE LICITAÇÃO
18896
FIS
Rubrica
33

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8400	10,4384
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8400	1,1338
					TOTAL Material:	34,4422
					VALOR:	34,44

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos	6,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	20,82

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR:	0,34

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos	5,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL Mão de Obra:	11,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	16,98

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	1,66

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4400	46,7840
					TOTAL Material:	46,7840
					VALOR:	46,7840

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos	6,41

Mão de Obra

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17
				TOTAL Mão de Obra:	14,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	20,71

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8400	71,3888
					TOTAL Material:	241,3912
					VALOR:	241,39

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 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
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	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,56
					VALOR:	0,56

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
----------	-------	------	--------------	-------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/2023 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
Juris
Morada Nova/Bamburana

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA H	1,00000000	41,5900	41,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	4,37200000	0,8400	3,6725
I2702	JUROS	SEINFRA H	0,30220000	0,8400	0,2538
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	4,37200000	0,8400	3,6725
TOTAL Material:					67,3688
VALOR:					67,37

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	18,40000000	3,4400	63,2960
TOTAL Material:					63,2960
VALOR:					63,30

I2745 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	2,46940000	0,8400	2,0743
I2702	JUROS	SEINFRA H	0,23840000	0,8400	0,2003
TOTAL Material:					2,2746
VALOR:					2,27

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	14,064,24	1,12
TOTAL Equipamento:					1,12
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI UN	0,00008000	427,14	0,03
TOTAL Material:					0,03
VALOR:					1,15

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	56,65780000	0,8400	47,5926
I2702	JUROS	SEINFRA H	5,03550000	0,8400	4,2298
TOTAL Material:					77,1224
VALOR:					77,12

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI CHI	0,71310000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI CHP	0,75630000	1,66	1,25
TOTAL Equipamento Custo					1,52
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,80460000	67,29	54,14



(88) 9 8696-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,47	128,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	69,32	40,15
TOTAL Material:						222,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	16,98	24,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,57	38,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						63,51
VALOR:						287,65

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.400,00	0,24
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos						289,59

Mão de Obra						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.642,66	17.642,66
TOTAL Mão de Obra:						17.642,66

Serviço						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	160,54	160,54
TOTAL Serviço:						160,54
VALOR:						18.092,79

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400	38,2880
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400	4,1590
TOTAL Material:						67,7470
VALOR:						67,75

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 (H)						
Equipamento						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	14.064,24	0,90
TOTAL Equipamento:						0,90
Material						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	427,14	0,02
TOTAL Material:						0,02
VALOR:						0,92

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material						
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaralva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1891
FIS
Rubrica
22/02/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023,04,20,02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8400	37,5561
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8400	3,7087
					TOTAL Material:	68,7148
					VALOR:	68,71

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos					1,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL Mão de Obra:					10,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
VALOR:					12,27

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8400	39,8399
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8400	3,1474
TOTAL Material:					61,7273
VALOR:					61,73

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648
TOTAL Material:					24,4341
VALOR:					24,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400	1,4519
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400	0,0638
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8400	0,8067
TOTAL Material:					21,0624
VALOR:					21,06

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
TOTAL Material:					29,9671

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	VALOR:	29,97
--	---------------	--------------

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	3.860,50	50,57
TOTAL Mão de Obra:					50,57
VALOR:					50,57

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC, PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	65,5300	65,5300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8400	23,4266
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8400	2,2666
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8400	31,2355
TOTAL Material:					147,7538
VALOR:					147,75

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
VALOR:					0,07

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4400	57,2760
TOTAL Material:					57,2760
VALOR:					57,28

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	241,3900	3,3526
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,7500	0,0470
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	205,1600	2,7070
TOTAL Equipamento Custo					6,1066
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					6,54

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 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,52	8,00
TOTAL Material:					8,00
VALOR:					8,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERIFICAÇÃO
 BDI: 27,28%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,9400	5,2906
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0600	3,7165
TOTAL Equipamento Custo						9,0071

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4100	5,4684
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,9000	1,0950
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7500	6,8850
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8800	0,0439
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,1000	0,3660
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	515,5900	0,2578
TOTAL Material:						14,1161

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12521	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						33,55

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,2800	57,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8400	36,1137
TOTAL Material:						144,9092
VALOR:						144,91

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8400	6,5245
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8400	0,7087
TOTAL Material:						25,9732
VALOR:						25,97

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	33,5400	33,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8400	39,8399
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8400	3,1474
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,8400	35,4133
TOTAL Material:						130,6806
VALOR:						130,68

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 18,74

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4400	72,2400
TOTAL Material:						72,2400
VALOR:						72,24

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,6000	51,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8400	6,5245
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8400	0,7087
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8400	7,3402
TOTAL Material:						84,9134
VALOR:						84,91

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4400	48,5040
TOTAL Material:						48,5040
VALOR:						48,50

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8400	19,9130
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8400	1,7698
TOTAL Material:						44,5528
VALOR:						44,55

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos						1,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAZÃO
BDI: 27,28%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1323
RUBRICA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	26,10	26,10
TOTAL Mão de Obra:						26,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						27,83

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
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	0,10	0,10
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	1,15	1,15
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	8,00	8,00
TOTAL Serviço:						10,17
VALOR:						10,17

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8400	4,5756
TOTAL Material:						121,8897
VALOR:						121,89

1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4400	92,8800
TOTAL Material:						92,8800
VALOR:						92,88

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	598,746,09	31,91
TOTAL Equipamento:						31,91
VALOR:						31,91

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17550000	2,25	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,61	0,70
TOTAL Material:						0,70



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	12,27	1,43
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	27,83	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,95
						VALOR: 9,04

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos						6,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:						10,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
						VALOR: 16,57

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
						VALOR: 18,74

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4400	92,8800
TOTAL Material:						92,8800
						VALOR: 92,88

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
						VALOR: 25,30

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
						VALOR: 22,87

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	17,642,66	160,54
TOTAL Mão de Obra:						160,54
						VALOR: 160,54

93572 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

2894
CONTEC
Rafaela
Secretaria de Planejamento

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL Encargos	385,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.860,50	3.860,50
					TOTAL Mão de Obra:	3.860,50

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	50,57	50,57
					TOTAL Serviço:	50,57
					VALOR:	4.296,74

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	0,99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,66	1,32
					TOTAL Equipamento Custo	2,31

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,29	72,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,47	227,33
					TOTAL Material:	299,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,98	58,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	58,07
					VALOR:	359,71

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400	1,4519
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400	0,0638
					TOTAL Material:	20,2557
					VALOR:	20,26

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,4400	65,5320
					TOTAL Material:	65,5320
					VALOR:	65,53

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,0005330	9,443,45	0,50
					TOTAL Equipamento:	0,50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,50
---------------	-------------

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	26,10	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8400	3,6725
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8400	0,2538
TOTAL Material:						22,1063
VALOR:						22,11

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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	0,92	0,92
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	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						1,02
VALOR:						1,02

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1900	25,1900
TOTAL Equipamento Custo						25,1900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700	119,3800
TOTAL Material:						119,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,5400	6,0148
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,1300	60,3007
TOTAL Serviço:						66,3155
VALOR:						304,19

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,29	72,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,47	226,99
TOTAL Material:						298,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						142,00



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02/03/04
 DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

7895
 RUA
 RUA
 RUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.269,77	52,09%	18,58%	20,85%	8,48%	100,00' %'
			5.800,69	2.120,54	2.380,09	968,45	11.269,77
2	LOCAÇÃO	452,53	100,00%				100,00' %'
			452,53				452,53
3	PAVIMENTAÇÃO	506.140,04	73,15%	26,85%			100,00' %'
			370.258,88	135.881,16			506.140,04
4	DRENAGEM	39.572,85		72,79%	27,21%		100,00' %'
				28.805,08	10.767,77		39.572,85
5	PASSEIOS	173.654,88			100,00%		100,00' %'
					173.654,88		173.654,88
6	SINALIZAÇÃO	59.543,85				100,00%	100,00' %'
						59.543,85	59.543,85
7	LIMPEZA FINAL DE OBRA	15.691,96				100,00%	100,00' %'
						15.691,96	15.691,96
		806.325,88	376.512,10	166.806,78	186.802,74	76.204,26	806.325,88
			376.512,10	543.318,88	730.121,62	806.325,88	

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 440,99

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,95	47,27
TOTAL Material:					47,27
VALOR:					47,27

96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	20,82	49,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	16,57	68,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					117,86
VALOR:					117,86

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARATVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0896/2023
PREFEITURA DE JAGUARUANA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/08 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefícios		
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,28%

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

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 27,28%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	1,50
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

Benefícios		
S + G	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 14,45%

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

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍCIO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 00M.
DESONERAÇÃO
BDI: 27,28%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1899
15
PREFEITURA DE JAGUARUANA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Régis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO RÉGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ADEMAR LUSTOSA E MONSENHOR ALUÍSIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.20.02-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2022/02 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 27,28%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

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

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 10 DE MAIO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE