



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

CARTA PROPOSTA



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
 Att. Comissão de Licitação

Processo: **CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121- CP01**

Prezado(a) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121- CP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante

° Razão Social CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 ° Inscrição CNPJ 22.575.652/0001-97
 ° Endereço R JOAQUIM WANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO: DIVINO ESPIRITO SANTO, CEP 62.940-000
 ° Telefone (88) 9690-2220/ (88) 9771-6221

2. Identificação do Representante Legal

° Nome Completo CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 ° Inscrição CPF: 851.322.333-68
 ° Telefone (88) 9690-2220/ (88) 9771-6221

3. Objeto

Constitui o objeto da presente proposta : **Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01**

4. Formação do Preço

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO
1	Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	R\$ 3.633.831,80
três milhões, seiscentos e trinta e três mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta centavos		

5. Validade da Proposta

A presente Proposta de Preços é válida por **60 (Sessenta dias)** Contados da data da sua apresentação.

6. Condições gerais da proposta

- ° Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- ° O Objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativos à especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- ° O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, **08 (Oito Meses)**.

MORADA NOVA-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-68

ENGENHEIRO CIVIL
 REMO RÉGIS GIRÃO
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REMO RÉGIS GIRÃO

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)

FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 27,03%

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0	CP.PMH	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	8,00	R\$ 22.343,68	R\$ 178.749,44	4,92%
2.0	74209/001	PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	M2	6,00	R\$ 506,20	R\$ 3.037,20	0,08%
3.0	PL/ORÇ.	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	UNI	51,00	R\$ 67.687,16	R\$ 3.452.045,16	95,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.633.831,80

três milhões, seiscentos e trinta e três mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta centavos

MORADA NOVA-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

ENGENHEIRO CIVIL
 REMO RÉGIS GIRÃO
 CREA Nº 39.627/D

Remo Régis Girão



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9 9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001197

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 61 CASAS UNIFAMILIARES, TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (943563.00; 9511824.00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA. 026-1 DESONERADA

BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL				
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,75%	R\$ 21.003,06	11,75%	R\$ 21.003,06	11,75%	R\$ 21.003,06	13,75%	R\$ 24.578,05	13,75%	R\$ 24.578,05	13,75%	R\$ 24.578,05	11,75%	R\$ 21.003,06	11,75%	R\$ 21.003,06					
2.0	PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	100,00%	R\$ 3.037,20																			
3.0	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	11,75%	R\$ 405.615,31	11,75%	R\$ 405.615,31	11,75%	R\$ 405.615,31	13,75%	R\$ 474.656,21	13,75%	R\$ 474.656,21	13,75%	R\$ 474.656,21	11,75%	R\$ 405.615,31	11,75%	R\$ 405.615,29					
	TOTAL MENSAL (R\$)	11,82%	R\$ 429.655,57	11,74%	R\$ 426.618,37	11,74%	R\$ 499.234,26	13,74%	R\$ 499.234,26	13,74%	R\$ 499.234,26	13,74%	R\$ 499.234,26	11,74%	R\$ 426.618,37	11,74%	R\$ 426.618,34					
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	11,82%	R\$ 429.655,57	23,56%	R\$ 856.273,94	35,30%	R\$ 1.282.892,31	49,04%	R\$ 1.782.126,57	62,76%	R\$ 2.281.360,83	76,52%	R\$ 2.780.595,09	88,26%	R\$ 3.207.213,46	100,00%	R\$ 3.633.831,80	100,00%	R\$ 3.633.831,80			

três milhees, seiscentos e trinta e três mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta centavos

MORADA NOVA-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-88

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

ENGENHEIRO CIVIL
 REMO REBIS GIRÃO
 CREA Nº 69.627-D

José Roberto de

A

A

A

A





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	LIMPEZA DO TERRENO								
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	R\$ 5,54	R\$ 1,50	R\$ 7,04	R\$ 887,04
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	R\$ 5,18	R\$ 1,40	R\$ 6,58	R\$ 319,79
2	FUNDAÇÕES								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,91	R\$ 34,50	R\$ 9,33	R\$ 43,83	R\$ 785,00
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	R\$ 33,04	R\$ 8,93	R\$ 41,97	R\$ 258,95
2.2	FUNDAÇÕES								
2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	R\$ 364,63	R\$ 98,56	R\$ 463,19	R\$ 1.653,59
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 424,10	R\$ 114,63	R\$ 538,73	R\$ 1.923,27
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	R\$ 32,25	R\$ 8,72	R\$ 40,97	R\$ 3.654,52
2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	83,60	R\$ 8,38	R\$ 2,27	R\$ 10,65	R\$ 890,34
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,31	R\$ 363,15	R\$ 98,16	R\$ 461,31	R\$ 1.988,25
3	ESTRUTURA								
3.1	ARMADURAS								
3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,68	R\$ 8,38	R\$ 2,27	R\$ 10,65	R\$ 2.115,94
									R\$ 1.206,83
									R\$ 887,04
									R\$ 319,79
									R\$ 11.153,92
									R\$ 1.043,95
									R\$ 785,00
									R\$ 258,95
									R\$ 10.109,97
									R\$ 1.653,59
									R\$ 1.923,27
									R\$ 3.654,52
									R\$ 890,34
									R\$ 1.988,25
									R\$ 4.730,73
									R\$ 2.887,20



[Handwritten signatures and initials]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)

FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 27,03%

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,40	R\$ 9,73	R\$ 2,63	R\$ 12,36	R\$ 771,26
3.2		CONCRETOS							R\$ 1.074,85
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	R\$ 363,15	R\$ 98,16	R\$ 461,31	R\$ 1.074,85
3.3		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS							R\$ 768,68
3.3.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	9,24	R\$ 65,49	R\$ 17,70	R\$ 83,19	R\$ 768,68
4		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 12.887,54
4.1		ALVENARIAS							R\$ 12.534,08
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	R\$ 46,46	R\$ 12,56	R\$ 59,02	R\$ 12.534,08
4.2		VERGA E CHAPIM							R\$ 353,46
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	R\$ 23,78	R\$ 6,43	R\$ 30,21	R\$ 353,46
5		ESQUADRIAS							R\$ 7.244,06
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 3.487,75
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 690,85	R\$ 186,74	R\$ 877,59	R\$ 877,59
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 722,44	R\$ 195,28	R\$ 917,72	R\$ 1.835,44





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 609,87	R\$ 164,85	R\$ 774,72	R\$ 774,72
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 3.756,31
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,40	R\$ 223,72	R\$ 60,47	R\$ 284,19	R\$ 966,25
5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	R\$ 361,80	R\$ 97,79	R\$ 459,59	R\$ 625,04
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 534,60	R\$ 144,50	R\$ 679,10	R\$ 1.426,11
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	R\$ 395,70	R\$ 106,96	R\$ 502,66	R\$ 738,91
6		COBERTURA							R\$ 5.608,86
6.1		MADEIRAMENTO							R\$ 3.562,45
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	R\$ 50,98	R\$ 13,78	R\$ 64,76	R\$ 3.562,45
6.2		TELHAS							R\$ 2.046,41
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	11,40	R\$ 18,03	R\$ 4,87	R\$ 22,90	R\$ 261,06
6.2.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,55	R\$ 14,69	R\$ 3,97	R\$ 18,66	R\$ 47,58
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	R\$ 24,87	R\$ 6,72	R\$ 31,59	R\$ 1.737,77
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 6.269,57



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
7.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	R\$ 6,17	R\$ 1,67	R\$ 7,84	R\$ 1.528,04
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,16	R\$ 3,02	R\$ 14,18	R\$ 246,96
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	R\$ 15,44	R\$ 4,17	R\$ 19,61	R\$ 42,54
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 27,37	R\$ 7,40	R\$ 34,77	R\$ 388,28
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,28	R\$ 2,51	R\$ 11,79	R\$ 417,24
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,20	R\$ 3,03	R\$ 14,23	R\$ 176,85
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,73	R\$ 6,68	R\$ 31,41	R\$ 85,38
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,73	R\$ 1,01	R\$ 4,74	R\$ 31,41
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,90	R\$ 2,68	R\$ 12,58	R\$ 9,48
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,54	R\$ 2,04	R\$ 9,58	R\$ 62,90
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,29	R\$ 3,05	R\$ 14,34	R\$ 38,32
7.2 REGISTROS E VALVULAS									
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,62	R\$ 15,57	R\$ 73,19	R\$ 28,68
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,84	R\$ 11,58	R\$ 54,42	R\$ 127,61
7.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 431,37	R\$ 116,60	R\$ 547,97	R\$ 547,97
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,86	R\$ 2,94	R\$ 13,80	R\$ 13,80
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,66	R\$ 11,26	R\$ 52,92	R\$ 52,92
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,40	R\$ 39,84	R\$ 187,24	R\$ 187,24
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,80	R\$ 32,92	R\$ 154,72	R\$ 154,72
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 454,01	R\$ 122,72	R\$ 576,73	R\$ 576,73
7.4 POÇOS E CAIXAS									
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 153,72	R\$ 41,55	R\$ 195,27	R\$ 210,89
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,11	R\$ 10,03	R\$ 47,14	R\$ 141,42
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.107,60	R\$ 569,68	R\$ 2.677,28	R\$ 2.677,28
7.5 LIGAÇÃO PREDIAL									
									R\$ 50,95



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 PONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,11	R\$ 10,84	R\$ 50,95	R\$ 50,95
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.795,27
8.1		QUADROS E CAIXAS							R\$ 417,74
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,23	R\$ 20,60	R\$ 96,83	R\$ 96,83
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 6,15	R\$ 1,66	R\$ 7,81	R\$ 226,49
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,33	R\$ 20,09	R\$ 94,42	R\$ 94,42
8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.667,61
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 4,78	R\$ 1,29	R\$ 6,07	R\$ 1.821,00
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 5,96	R\$ 1,61	R\$ 7,57	R\$ 151,40
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 13,14	R\$ 3,55	R\$ 16,69	R\$ 1.669,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA A TERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 5,58	R\$ 26,21	R\$ 26,21
8.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 98,32
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,35	R\$ 5,23	R\$ 24,58	R\$ 73,74
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,35	R\$ 5,23	R\$ 24,58	R\$ 24,58
8.4		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							R\$ 611,60
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,22	R\$ 3,84	R\$ 18,06	R\$ 18,06
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,62	R\$ 6,11	R\$ 28,73	R\$ 28,73
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,49	R\$ 9,32	R\$ 43,81	R\$ 43,81
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,42	R\$ 4,17	R\$ 19,59	R\$ 19,59
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,29	R\$ 1,97	R\$ 9,26	R\$ 83,34
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,50	R\$ 7,43	R\$ 34,93	R\$ 104,79
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,17	R\$ 4,37	R\$ 20,54	R\$ 205,40
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,23	R\$ 5,74	R\$ 26,97	R\$ 107,88
9		REVESTIMENTOS							R\$ 8.482,72
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 7.525,77
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,24	R\$ 3,12	R\$ 0,84	R\$ 3,96	R\$ 1.311,71



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 27,03%

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	R\$ 14,77	R\$ 3,99	R\$ 18,76	R\$ 242,00
9.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	318,34	R\$ 14,77	R\$ 3,99	R\$ 18,76	R\$ 5.972,06
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	R\$ 53,82	R\$ 14,55	R\$ 68,37	R\$ 881,97
9.3	ARGAMASSA PARA TETOS								
9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,30	R\$ 3,12	R\$ 0,84	R\$ 3,96	R\$ 13,07
9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,30	R\$ 14,77	R\$ 3,99	R\$ 18,76	R\$ 61,91
10	PISOS								
10.1	PISOS INTERNOS								
10.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	49,01	R\$ 35,33	R\$ 9,55	R\$ 44,88	R\$ 2.199,57
R\$ 2.338,85									
R\$ 2.338,85									

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,20	R\$ 49,84	R\$ 13,47	R\$ 63,31	R\$ 139,28
11		PINTURA							R\$ 2.431,00
11.1		PAREDES E FORROS							R\$ 2.431,00
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	R\$ 9,14	R\$ 2,47	R\$ 11,61	R\$ 1.514,18
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	R\$ 3,84	R\$ 1,04	R\$ 4,88	R\$ 459,01
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,16	R\$ 12,36	R\$ 3,34	R\$ 15,70	R\$ 457,81
12		DIVERSOS							R\$ 537,81
12.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS							R\$ 338,73
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,18	R\$ 32,60	R\$ 8,81	R\$ 41,41	R\$ 338,73
12.2		LIMPEZA GERAL							R\$ 199,08
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	R\$ 1,24	R\$ 0,34	R\$ 1,58	R\$ 199,08

sessenta e sete mil, seiscentos e oitenta e sete reais e dezesseis centavos

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 67.687,16

MORADA NOVA-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

REPRESENTANTE LEGAL
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF Nº 851.322.333-68

ENGENHEIRO CIVIL
 REMO RÉGIS GIRÃO
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CP.PMH - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.090,98	3.090,98
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	8.952,05	8.952,05
TOTAL SERVICOS:					12.043,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					12.043,03	
VALOR ENCARGOS (47.86%):					5.546,26	
VALOR COM ENCARGOS:					17.589,29	
VALOR BDI (27.03%):					4.754,39	
VALOR COM BDI:					22.343,68	

9/001 - PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	325,05	325,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,94	19,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,15	1,34
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,15	4,15
TOTAL MATERIAL:					350,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,15	12,15
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	232,90	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,90	19,80
TOTAL SERVICOS:					34,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					384,58	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,91	
VALOR COM ENCARGOS:					398,49	
VALOR BDI (27.03%):					107,71	
VALOR COM BDI:					506,20	

1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,90	3,96
TOTAL SERVICOS:					3,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,58	
VALOR COM ENCARGOS:					5,54	
VALOR BDI (27.03%):					1,50	
VALOR COM BDI:					7,04	

1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,48	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,03	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,08	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,19	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,09	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,16	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (27.03%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,03	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
VALOR SEM ENCARGOS:					18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,87
VALOR COM ENCARGOS:					34,50
VALOR BDI (27.03%):					9,33
VALOR COM BDI:					43,83

2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,17	11,46
TOTAL MATERIAL:					11,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	27,03	0,08
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	174,03	1,04
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,45	3,16
11533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,00	4,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	9,90	6,52
TOTAL SERVICIO:					15,73
VALOR SEM ENCARGOS:					27,19
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					33,04
VALOR BDI (27.03%):					8,93
VALOR COM BDI:					41,97

2.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	72,08	79,29
TOTAL MATERIAL:					79,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	288,83	86,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,22	73,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,90	59,40
TOTAL SERVICIO:					219,37
VALOR SEM ENCARGOS:					298,66
VALOR ENCARGOS (84.13%):					65,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 27,03%
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	364,63
VALOR BDI (27.03%):	98,56
VALOR COM BDI:	463,19

2.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,48	80,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,68
TOTAL MAO DE OBRA:						145,26

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,09
VALOR SEM ENCARGOS:						300,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						123,75
VALOR COM ENCARGOS:						424,10
VALOR BDI (27.03%):						114,63
VALOR COM BDI:						538,73

2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,57	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,86

SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	280,99	4,33
72793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,50	5,14
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	59,64	11,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,22	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,90	1,78
TOTAL SERVICIO:						27,58
VALOR SEM ENCARGOS:						28,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						32,25
VALOR BDI (27.03%):						8,72
VALOR COM BDI:						40,97

2.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	10,08	0,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	12,18	0,86
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,50	6,50
					TOTAL SERVIÇO:	7,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,58
					VALOR COM ENCARGOS:	8,38
					VALOR BDI (27.03%):	2,27
					VALOR COM BDI:	10,65

2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	61,56	50,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,48	133,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	68,95	40,61
					TOTAL MATERIAL:	224,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	9,90	99,20
					TOTAL SERVIÇO:	99,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	323,48
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	39,67
					VALOR COM ENCARGOS:	363,15
					VALOR BDI (27.03%):	98,16
					VALOR COM BDI:	461,31

3.1.1. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	10,08	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	12,18	0,86
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,50	6,50
					TOTAL SERVIÇO:	7,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,58
					VALOR COM ENCARGOS:	8,38
					VALOR BDI (27.03%):	2,27
					VALOR COM BDI:	10,65

3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 27,03%
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO				TOTAL MATERIAL: 0,39		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	10,08	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	12,18	1,51
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,37	6,37
				TOTAL SERVIÇO: 8,08		
				VALOR SEM ENCARGOS: 8,47		
				VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,26		
				VALOR COM ENCARGOS: 9,73		
				VALOR BDI (27.03%): 2,63		
				VALOR COM BDI: 12,36		

3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	61,56	50,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,48	133,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	68,95	40,61
				TOTAL MATERIAL: 224,28		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	9,90	99,20
				TOTAL SERVIÇO: 99,20		
				VALOR SEM ENCARGOS: 323,48		
				VALOR ENCARGOS (84.13%): 39,67		
				VALOR COM ENCARGOS: 363,15		
				VALOR BDI (27.03%): 98,16		
				VALOR COM BDI: 461,31		

3.3.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,67	25,67
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,94	5,43
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,15	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	12,02	3,61
				TOTAL MATERIAL: 34,95		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,15	1,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	280,99	9,83
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	16,78	0,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,22	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,90	7,92
				TOTAL SERVIÇO: 23,95		
				VALOR SEM ENCARGOS: 58,90		
				VALOR ENCARGOS (84.13%): 6,59		
				VALOR COM ENCARGOS: 65,49		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.03%):	17,70
VALOR COM BDI:	83,19

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,03	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						46,46
VALOR BDI (27.03%):						12,56
VALOR COM BDI:						59,02

4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,57	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	310,65	0,59
14970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	280,99	5,06
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,51	3,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	59,64	10,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	12,22	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,90	1,01
TOTAL SERVIÇO:						21,02
VALOR SEM ENCARGOS:						21,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						23,78
VALOR BDI (27.03%):						6,43
VALOR COM BDI:						30,21

5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,20	59,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	232,91	232,91
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	66,91	66,91
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	275,75	275,75

TOTAL SERVIÇO:	635,09
VALOR SEM ENCARGOS:	635,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):	55,76
VALOR COM ENCARGOS:	690,85
VALOR BDI (27.03%):	186,74
VALOR COM BDI:	877,59

5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	60,76
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	232,91	232,91
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	73,54	73,54
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	298,39	298,39

TOTAL SERVIÇO:	665,60
VALOR SEM ENCARGOS:	665,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	56,84
VALOR COM ENCARGOS:	722,44
VALOR BDI (27.03%):	195,28
VALOR COM BDI:	917,72

5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	26,55	79,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	0,05	0,99
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	292,83	491,95

TOTAL MATERIAL:	572,59
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,73	18,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,90	7,65

TOTAL SERVIÇO:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	598,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	609,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 27,03%
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.03%):	164,85
VALOR COM BDI:	774,72

5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	285,74	198,30
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
0039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,35	11,44
TOTAL MATERIAL:					210,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	12,22	6,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	9,90	2,56
TOTAL SERVICIO:					8,90
VALOR SEM ENCARGOS:					219,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,07
VALOR COM ENCARGOS:					223,72
VALOR BDI (27.03%):					60,47
VALOR COM BDI:					284,19

5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
0039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,88
TOTAL MATERIAL:					319,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	12,22	20,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,90	8,44
TOTAL SERVICIO:					29,30
VALOR SEM ENCARGOS:					348,41
VALOR ENCARGOS (84.13%):					13,39
VALOR COM ENCARGOS:					361,80
VALOR BDI (27.03%):					97,79
VALOR COM BDI:					459,59

5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,36	43,57
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	453,23	453,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,78	24,53
TOTAL MATERIAL:						525,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	12,22	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	9,90	1,76
TOTAL SERVICIO:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						531,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						534,60
VALOR BDI (27.03%):						144,50
VALOR COM BDI:						679,10

4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,36	43,57
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	573,16	313,69
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,78	24,53
TOTAL MATERIAL:						386,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	12,22	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,90	1,89
TOTAL SERVICIO:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						392,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						395,70
VALOR BDI (27.03%):						106,96
VALOR COM BDI:						502,66

6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,89	18,43
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,46	0,94
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,14	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,24	0,37
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,74	4,48
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	15,28	11,23
TOTAL MATERIAL:						36,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	10,68	4,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,15	4,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563,00; 9511824,00)
 FONTE: SINAP: 01/20 DESONERADA / SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 27,03%
 DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH - 110121-CP01



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	11,03	0,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	11,86	0,49
TOTAL SERVIÇO:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						46,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						50,98
VALOR BDI (27.03%):						13,78
VALOR COM BDI:						64,76

6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	311,60	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	9,90	4,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	13,48	5,84
TOTAL SERVIÇO:						13,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						18,03
VALOR BDI (27.03%):						4,87
VALOR COM BDI:						22,90

6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,43	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	311,60	3,65
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	11,03	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	11,86	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,90	2,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,48	2,21
TOTAL SERVIÇO:						8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (27.03%):						3,97
VALOR COM BDI:						18,66

6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

