



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
 LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
 05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>Encargos Complementares:</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>67,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>17,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,36</b>

**16.7.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,73	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,84	1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,74	10,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,52</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,80</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,30</b>

**16.7.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,76	95,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,63	9,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	392,75	9,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,99	13,56
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,08	18,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>156,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>40,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,28</b>

**16.7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,46	112,59
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,00	102,00
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,74	26,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>241,44</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,61	599,08
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,35	1.348,20
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,02	586,88

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAÍUBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	372,74	108,09
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	392,75	234,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,02	121,48
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,24	244,64

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.830,06</b>
<b>VALOR:</b>	<b>4.102,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1.063,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.165,97</b>

**16.7.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,15	392,15
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,47	207,47
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,54	17,54
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67

<b>TOTAL Material:</b>	<b>660,85</b>
<b>VALOR:</b>	<b>735,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>190,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>925,55</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,18</b>
<b>VALOR:</b>	<b>735,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>190,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>925,55</b>

**16.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
AF\_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,66	3,18
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATAMENTO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,67	223,80
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	722,88	722,88
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,57	34,05

<b>TOTAL Material:</b>	<b>983,91</b>
<b>VALOR:</b>	<b>994,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>257,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.252,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,82	7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,57	2,95

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR:</b>	<b>994,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>257,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.252,06</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**16.8.2. 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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	445,68	371,39
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,48	15,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>389,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>15,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>104,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>509,65</b>

**16.8.3. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,54	146,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>146,54</b>
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>57,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>281,59</b>

**9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
		SEINFRA	L	0,17000000	24,35	4,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,55</b>
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,10</b>

**17.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82	106,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,57	131,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>237,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>61,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>299,53</b>

**17.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	19,63	5,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,32</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	56,51	75,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,15	25,73
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,13	3,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,90	36,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,92	4,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,59	24,30
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>28,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,90</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>45,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>221,49</b>

**17.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,02	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO-20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,98</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,98</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAÍÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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	12,45	12,45
-------	--	--------	----	------------	-------	-------

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR:</b>	<b>16,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,30</b>

**17.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,23</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	512,12	564,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>564,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,24
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>224,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>791,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>205,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>996,23</b>

**17.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,96	23,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,39	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,41</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>39,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,11</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1111  
Divino Espírito Santo, Morada Nova

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
 LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
 05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

17.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,01	3,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,21</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,16</b>

17.3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	3,39000000	0,38	1,29
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	1,03000000	1,80	1,85
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,14</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	108,94	138,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,58	332,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>471,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	16,98	75,05
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>75,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>551,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>143,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>694,71</b>

17.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>151,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>59,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>288,13</b>

**17.4.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,85	39,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,85</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>21,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,18</b>

**18.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82	106,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,57	131,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>237,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>61,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>299,53</b>

**18.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	19,63	5,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,32</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	56,51	75,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,15	25,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,13	3,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,90	36,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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





OBRA: REFORMA E AMPLIA O DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BA , GUAT BA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N  05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇOES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,92	4,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,59	24,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>28,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>175,90</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>45,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,49</b>

**18.1.3. 92777 - ARMA O DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA O TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,02	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>2,98</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,45	12,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,12</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,30</b>

**18.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

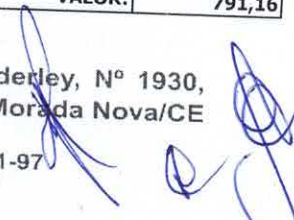
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,44
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>2,23</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	512,12	564,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>564,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>224,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>791,16</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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







OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUATÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>205,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>996,23</b>

**18.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,96	23,89
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,39	1,85
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,41</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>39,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>190,11</b>

**18.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,01	3,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,16</b>

**18.3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	3,39000000	0,38	1,29
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	1,03000000	1,80	1,85
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,14</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	108,94	138,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,58	332,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>471,04</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAÍUBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	16,98	75,05
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>75,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>551,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>143,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>694,71</b>

**18.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>151,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>59,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>288,13</b>

**18.4.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,85	39,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,85</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>21,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,18</b>

**19.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82	106,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,57	131,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>237,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>61,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>299,53</b>

**19.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	19,63	5,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,32</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	56,51	75,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,15	25,73
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,13	3,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,90	36,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,92	4,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,59	24,30
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>28,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,90</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>45,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>221,49</b>

**19.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,02	0,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,98</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,45	12,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,18</b>

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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





OBRA: REFORMA E AMPLIA O DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BA , GUAIÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N  05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇOES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 20,30**

**19.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,23</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	512,12	564,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>564,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,24
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>224,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>791,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>205,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>996,23</b>

**19.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,96	23,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,39	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CER�MICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,41</b>
M�o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL M�o de Obra:</b>						<b>77,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>39,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,11</b>

**19.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,01	3,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,21</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N  1930,  
Divino Espirito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇOES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAÍÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,39</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,16</b>

**19.3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	3,39000000	0,38	1,29
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	1,03000000	1,80	1,85
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>3,14</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	108,94	138,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,58	332,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>471,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	16,98	75,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>75,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>551,71</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>143,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>694,71</b>

**19.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>77,31</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>151,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>228,82</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>59,31</b>



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUATUBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 288,13**

**19.4.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,85	39,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,85</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>21,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,18</b>

**20.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,57	129,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>129,57</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,17</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,35	62,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,17	7,71
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,69	20,86
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,78	38,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>133,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>72,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>353,97</b>

**20.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,05</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,41	315,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,95	5,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,00	37,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,46	12,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,09	7,94
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,29	96,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,28	13,10

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,02	15,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,75	27,23
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,41	219,28
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,19	27,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,67	6,15
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,69	10,55
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	87,29	960,19
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,47	1.233,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,36	19,01

**TOTAL Material: 3.071,97**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38

**TOTAL Mão de Obra: 626,23**

**VALOR: 3.698,75**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.92%): 958,72**

**VALOR COM BDI: 4.657,47**

**20.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89

**TOTAL Mão de Obra: 10,89**

**VALOR: 10,88**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.92%): 2,82**

**VALOR COM BDI: 13,70**

Morada Nova-Ce, 11 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
 LOCAL: BAÚ, GUAÍUBA-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 05/2022  
 DESONERADA E PRÓPRIAS  
 BDI: 25,92%

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.914,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			12.978,50	12.978,50	12.978,50	12.978,50	51.914,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.683,62	100,00%				100,00' %'
			13.683,62				13.683,62
3	PÓRTICO FACHADA	14.186,99		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				7.093,50	4.256,10	2.837,39	14.186,99
4	ALVENARIA	7.013,41		100,00%			100,00' %'
				7.013,41			7.013,41
5	REVESTIMENTOS	26.970,14	30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
			8.091,04	8.091,04	10.788,06		26.970,14
	ESQUADRIAS	74.386,96			50,00%	50,00%	100,00' %'
					37.193,48	37.193,48	74.386,96
7	COBERTURAS	126.061,46	50,00%	50,00%			100,00' %'
			63.030,73	63.030,73			126.061,46
8	PISOS	132.994,12	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			26.598,82	39.898,24	39.898,24	26.598,82	132.994,12
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	38.154,04	50,00%	50,00%			100,00' %'
			19.077,02	19.077,02			38.154,04
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.091,98	70,00%	30,00%			100,00' %'
			34.364,39	14.727,59			49.091,98
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.487,92			50,00%	50,00%	100,00' %'
					4.243,96	4.243,96	8.487,92
12	PINTURAS	51.046,40			60,00%	40,00%	100,00' %'
					30.627,84	20.418,56	51.046,40
13	REVITALIZAÇÃO QUADRA	391.465,84	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			78.293,17	117.439,75	117.439,75	78.293,17	391.465,84
14	SALÃO E WCS NOVOS	255.356,00		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				127.678,00	76.606,80	51.071,20	255.356,00
15	SALA NOVA	63.937,67		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				31.968,84	19.181,30	12.787,53	63.937,67
16	VESTIÁRIOS	100.715,32		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				50.357,66	30.214,60	20.143,06	100.715,32
17	COBERTA ENTRADA	7.802,29		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				3.901,15	2.340,69	1.560,45	7.802,29
18	COBERTA AUDITÓRIO	8.683,30		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				4.341,65	2.604,99	1.736,66	8.683,30
19	COBERTA SALA 05	9.482,54		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				4.741,27	2.844,76	1.896,51	9.482,54
20	SERVIÇOS FINAIS	18.927,63				100,00%	100,00' %'
						18.927,63	18.927,63
		1.450.361,63	256.117,29	512.338,35	391.219,07	290.686,92	1.450.361,63
			256.117,29	768.455,64	1.159.674,71	1.450.361,63	1.450.361,63

Morada Nova-Ce, 11 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:2257565200197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

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

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAIÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI  
05/2022 DESONERADA E PROPRIAS  
BDI: 25,92%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS.	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

Morada Nova-Ce, 11 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAÍÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 05/2022  
DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

Morada Nova-Ce, 11 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22 575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA  
LOCAL: BAÚ, GUAÍÚBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 05/2022  
DESONERADA E PRÓPRIAS  
BDI: 25,92%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

Morada Nova-Ce, 11 de novembro de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22  
575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137  
clesinaldosaraiva@gmail.com



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