



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



OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE  
 DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.7.1. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	95,58	16,25
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	33,31	5,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,91</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	19,08	1,58
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	17,34	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	14,13	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,64</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	54,57	6,85
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00020000	591,71	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,27</b>

11.7.2. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,18</b>

11.7.3. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,28</b>

11.7.4. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,58</b>

12.1.1.1. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,54	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,08	10,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,69</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,05</b>

12.1.1.2. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,76	0,14
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,12	51,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,26</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,19	3,49



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,28	5,78	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,27</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,56</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>2,97</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,53</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>14,84</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,37</b>

12.1.1.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,57	0,75	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03	
111674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	34,41	0,48	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,74</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	15,19	0,81	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	19,28	1,02	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,83</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,98</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,59</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,57</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,31</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,88</b>

12.1.1.4. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,76	0,41	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	185,46	185,46	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>185,87</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,19	12,43	
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	19,28	15,77	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,20</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,07</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>9,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>214,07</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>52,49</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>266,56</b>

12.1.1.5. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	10,76	0,61	
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	224,54	224,54	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>225,15</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	15,19	12,87	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	19,28	16,33	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>29,20</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>245,04</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>9,31</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>254,35</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>62,37</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,72</b>

12.1.1.6. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	10,76	0,61	
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	467,86	467,86	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>468,47</b>

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

**OBRA:** Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE , na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 24 DE MARÇO DE 2021.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

**TABELA SEINFRA:** 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

**BDI:** 24,52%

**RAZÃO SOCIAL:** CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**CNPJ:** 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	15,19	12,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	19,28	16,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>488,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>9,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>497,67</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>122,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>619,70</b>	

### 12.1.1.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,54	9,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,08	11,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,12</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,21	0,25
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,55	82,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>103,92</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>25,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>129,40</b>	

### 12.1.1.8. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,54	14,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,08	18,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,89</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,21	0,39
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,80	126,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>144,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>160,08</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>39,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>199,33</b>	

### 12.1.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,54	9,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,08	11,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,12</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,21	0,20
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,44	67,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>79,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,76</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>21,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,52</b>	

### 12.1.1.10. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,54	9,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,08	11,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,12</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,21	0,20
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,61	63,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,93</b>	

36



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE , na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	20,82
VALOR COM BDI:	105,75

13.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	39,62	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,40	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,41	0,77
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,06	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,01</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,19	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,28	5,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,55</b>

13.1.2. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	39,62	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,40	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	34,41	0,97
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	25,72	27,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,83</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,19	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,28	7,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,78</b>

13.1.3. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,51	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,27</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,19	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,28	2,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,89</b>

13.1.4. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,51	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,81</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,19	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,28	4,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,43</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,70</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,51	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,84</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,19	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,28	4,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,46</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,74</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,46	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,51	1,33
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,03	36,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,28</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,19	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,28	2,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,76</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>11,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,23</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,54	3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,08	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,62</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,39	5,56
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	44,94	1,83
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	24,65	73,95
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,72	38,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>125,76</b>	



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE  
 DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	129,26
VALOR BDI (24.52%):	31,69
VALOR COM BDI:	160,95

**13.2.2. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	46,96
null:	0
VALOR COM ENCARGOS:	46,96
VALOR BDI (24.52%):	11,51
VALOR COM BDI:	58,47

**89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,62	0,59
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,40	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,51	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,41	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,61</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,19	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,28	4,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,23</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,93</b>	

**14.2. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,62	0,59
000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,40	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,51	0,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,41	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,01</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,19	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,28	7,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>4,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,11</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>13,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,13</b>	

**14.3. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	39,62	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	34,41	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,21</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*[Handwritten signature]*  
 39



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,28	1,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,62</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,73</b>

<b>14.4. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	39,62	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,40	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	34,41	0,56
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,17	6,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,65</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,19	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,28	7,33
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>4,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,75</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,84</b>

<b>14.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	39,62	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,40	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	34,41	2,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,06	10,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,39</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,19	11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,28	14,27
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>8,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,90</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,68</b>

<b>14.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,40	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,63	3,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,95</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,19	4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,28	5,78
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>3,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,29</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,79</b>



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.7. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	39,62	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,40	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	34,41	0,56
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,17	6,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,65</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,19	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,28	7,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,75</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,84</b>

  

14.8. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	39,62	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,40	0,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	34,41	1,57
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	14,17	14,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,62</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,19	4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,28	6,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,90</b>

  

14.9. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	39,62	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,40	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	34,41	0,97
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	25,72	27,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,83</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,19	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,28	7,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,78</b>

  

14.10. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,25	65,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,25</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,01920000	134,19	2,58

41





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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	19,73	1,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	40,03	2,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	95,39	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	14,88	0,96
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,21</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,68</b>

14.11. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,28	46,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,51</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	497,22	57,48
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	0,00140000	329,20	0,46
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	0,07440000	309,06	22,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	19,73	120,15
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.709,08	76,57
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	4,51	3,65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	40,03	1,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	95,39	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	14,88	90,61
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>373,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>334,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>86,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>420,43</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>103,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>523,52</b>

14.12. 97900 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	46,68900000	0,28	13,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,07</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	497,22	14,92
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	0,00040000	329,20	0,13
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	0,02910000	309,06	8,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	19,73	33,95
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.070,27	36,23
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	0,36000000	4,51	1,62



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	14,88	25,60	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>121,44</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,42</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>28,09</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,51</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>32,98</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>167,49</b>

14.13. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	95,64	35,35	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2.639,00000000	0,28	738,92	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>774,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,02060000	367,42	374,99	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	6,41	20,57	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	49,56	51,54	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	SINAPI	M3	0,10400000	618,67	64,34	
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	106,81	19,97	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	19,73	752,00	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.070,27	52,17	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1.709,08	215,34	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	40,03	16,07	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	95,39	11,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	14,88	567,15	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2.145,53</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.409,62</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>510,18</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.919,80</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>715,93</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.635,73</b>

14.14. 98067 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL:							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2.520,00000000	0,28	705,60	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>705,60</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,91670000	497,22	953,02	
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	0,01100000	329,20	3,62	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	6,41	31,64	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	25,68040000	12,19	313,04	
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	0,96740000	309,06	298,98	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1,80000000	49,56	79,30	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,16000000	618,67	98,99
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,40500000	155,18	62,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,50270000	19,73	976,69
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,31360000	1.709,08	535,97
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,31060000	40,03	12,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,09230000	95,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,50270000	14,88	736,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4.111,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.030,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>787,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.817,53</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>1.181,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.998,79</b>

14.15. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	39,62	0,36	
00000812	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,46	1,46	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,40	0,08	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	34,41	0,38	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,28</b>	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	15,19	1,81	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	19,28	2,29	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>6,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,38</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>1,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,94</b>	

14.16. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	39,62	0,39	
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,95	2,95	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,40	0,03	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	34,41	0,52	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,89</b>	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	15,19	1,52	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,28	1,93	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>1,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,34</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,14</b>	

14.17. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	39,62	0,71	
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	11,25	11,25	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,40	0,03	

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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	34,41	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,75</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,19	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,28	2,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,47</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,51</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	39,62	1,58
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	39,52	39,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	34,41	1,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,94</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	15,19	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	19,28	3,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,35</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>11,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,21</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
0003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,51	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,81</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,19	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,28	4,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,43</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,70</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,51	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,50</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,19	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,28	3,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,55</b>	

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

CNPJ:225756520001/97

45



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE , na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (24.52%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,50

14.21. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39	
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,51	0,29	
				TOTAL MATERIAL:	3,73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,19	1,97	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,28	2,51	
				TOTAL SERVICIO:	4,48	
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,88	
				VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,43	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,31	
				VALOR BDI (24.52%):	2,04	
				VALOR COM BDI:	10,35	

14.22. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	39,62	0,39	
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	34,41	0,52	
				TOTAL MATERIAL:	1,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,19	1,52	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,28	1,93	
				TOTAL SERVICIO:	3,45	
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,00	
				VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,11	
				VALOR BDI (24.52%):	1,25	
				VALOR COM BDI:	6,36	

14.23. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46	
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,51	0,67	
				TOTAL MATERIAL:	8,84	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,19	3,80	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,28	4,82	
				TOTAL SERVICIO:	8,62	
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,71	
				VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	17,46	
				VALOR BDI (24.52%):	4,28	
				VALOR COM BDI:	21,74	

14.24. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

CNPJ:225756520001/97

46



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,25	2,25
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	13,66	13,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,03000000	14,51	0,44

TOTAL MATERIAL: 16,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	15,19	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	19,28	1,93

TOTAL SERVICOS: 3,45

VALOR SEM ENCARGOS: 18,69

VALOR ENCARGOS (85,08%): 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 19,80

VALOR BDI (24,52%): 4,85

VALOR COM BDI: 24,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	1,39	1,39
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,72	1,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI UN	0,02000000	14,51	0,29

TOTAL MATERIAL: 3,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	15,19	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	19,28	2,51

TOTAL SERVICOS: 4,48

VALOR SEM ENCARGOS: 6,45

VALOR ENCARGOS (85,08%): 1,43

VALOR COM ENCARGOS: 7,88

VALOR BDI (24,52%): 1,93

VALOR COM BDI: 9,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00990000	39,62	0,39
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,51	2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	34,41	0,52

TOTAL MATERIAL: 3,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	15,19	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	19,28	1,93

TOTAL SERVICOS: 3,45

VALOR SEM ENCARGOS: 5,79

VALOR ENCARGOS (85,08%): 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 6,90

VALOR BDI (24,52%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00990000	39,62	0,39
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,51	2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	34,41	0,52

TOTAL MATERIAL: 3,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	15,19	1,52

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

CNPJ:225756520001/97

47



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,28	1,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,59</b>

14.28. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,66	37,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,51	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,70</b>

SERVIÇO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	15,19	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	19,28	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>12,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,36</b>

14.29. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,66	37,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,51	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,70</b>

SERVIÇO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	15,19	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	19,28	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,08</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>12,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,36</b>

14.30. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,46	4,92
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,33	40,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,51	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,58</b>

SERVIÇO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,19	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,28	2,51

48



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	49,63
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	51,06
VALOR BDI (24,52%):	12,52
VALOR COM BDI:	63,58

14.31. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,78	25,78
020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,51	0,87
TOTAL MATERIAL:						31,15
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,28	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						33,03
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,91
VALOR BDI (24,52%):						8,31
VALOR COM BDI:						42,22

14.32. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,78	25,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,51	0,87
TOTAL MATERIAL:						31,15
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,28	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						33,03
VALOR ENCARGOS (85,08%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,91
VALOR BDI (24,52%):						8,31
VALOR COM BDI:						42,22

14.33. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,51	0,67
00020046	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL MATERIAL:						15,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,19	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,28	1,83
TOTAL SERVIÇO:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						18,00
VALOR ENCARGOS (85,08%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,04
VALOR BDI (24,52%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,71





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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## 2011A RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.34. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,51	0,44
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,89</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,28	1,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,83</b>

14.35. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	39,62	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,40	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	34,41	0,72
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,19</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,19	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,28	2,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,30</b>

14.36. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	39,62	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,40	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	34,41	0,72
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,19</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,19	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,28	2,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,30</b>

14.37. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,51	1,33
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,83	31,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,87</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,19	1,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,28	2,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,73</b>

**14.38. 89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	14,51	2,03
00020180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	58,50	58,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,33</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,19	3,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,28	4,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>81,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>19,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,17</b>

**14.39. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,39	2,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	14,51	0,58
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,24</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,19	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,28	3,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,56</b>

**14.40. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,51	0,87
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,87	20,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,24</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22

Handwritten signature and the number 51.



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

**OBRA:** Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 24 DE MARÇO DE 2021.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

**TABELA SEINFRA:** 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

**BDI:** 24,52%

**RAZÃO SOCIAL:** CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**CNPJ:** 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,28	1,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,11</b>

### 15.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,54	46,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,08	57,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,86</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,72	316,72
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,65	529,65
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,21	6,21
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,61	0,86
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,84	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>876,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>932,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>47,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>980,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>240,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.220,42</b>

### 15.2. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,64</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	186,19	186,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>186,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>191,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>47,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>238,87</b>

### 15.3. 72739 - VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>281,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>68,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>349,99</b>

### 15.4. 12266 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,61</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>50,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>257,27</b>

### 15.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,54	3,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,08	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,66</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	582,62	582,62	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>582,62</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,30</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,98</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>591,28</b>
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>144,98</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>736,26</b>

#### 15.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,31</b>

#### 15.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,08	9,54	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,54</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,38	33,38	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,92</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>10,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,44</b>

#### 15.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,54	7,77	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,08	9,54	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,31</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,43	49,43	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,80</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,18</b>

#### 15.9. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	183,52	183,52	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,53	69,18	
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	52,14	7,52	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>260,22</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	19,28	28,34	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,88	9,67	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>38,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>12,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,23</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>73,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>371,36</b>

#### 15.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,92	80,92
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,53	23,06



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

OBJETO: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	52,14	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,62</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,28	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,88	2,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>113,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>3,32</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>116,97</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>28,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>145,65</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15.11. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,54	79,54
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	32,23	16,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,53</b>	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	21,29	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,88	4,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>111,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>7,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>118,65</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>29,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>147,74</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15.12. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -						
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	150,45	150,45
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	9,10	9,10
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	41,74	41,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>201,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>195,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>20,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,00</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>49,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>250,65</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15.13. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -						
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	150,45	150,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	116,80	116,80
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	41,74	41,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>308,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>301,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>7,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>308,99</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>75,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>384,75</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15.14. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)						
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,08	19,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,13	14,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,21</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,57	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,49	0,22
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,36	22,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,63</b>	

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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	40,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	55,84
VALOR BDI (24.52%):	13,69
VALOR COM BDI:	69,53

#### 15.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,08	9,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,38	33,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,44</b>

#### 15.16. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,08	19,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,08	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,13	4,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,85	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,32	188,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>203,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>217,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>53,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>270,48</b>

#### 15.17. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,08	19,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,08	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,13	4,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,85	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,32	188,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>203,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>217,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>53,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>270,48</b>

#### 15.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,08	19,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,08	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,13	4,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,85	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,32	188,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>203,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>217,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>53,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>270,48</b>



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 15.19. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,08	19,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,08	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,13	4,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,85	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	51,36	51,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,94</b>

### 15.20. I6738 - BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.698,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.698,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>416,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.115,53</b>

### 15.21. 00011777 - TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>31,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,32</b>

### 15.22. I2134 - TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,97</b>

### 15.23. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,92	0,09
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	80,32	80,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,41</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,28	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,88	0,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,13</b>

### 15.24. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,92	0,09
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	80,32	80,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,41</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,28	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,88	0,74



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE , na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	83,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	84,43
VALOR BDI (24.52%):	20,70
VALOR COM BDI:	105,13

15.25. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,92	0,09
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	84,13	84,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,22</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,28	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,88	0,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>86,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,88</b>

15.26. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,92	0,09
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,11	20,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,20</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,28	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,88	0,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,67</b>

15.27. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,92	0,09
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	41,73	41,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,82</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,28	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,88	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,04</b>

15.28. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,24</b>

15.29. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





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

**OBRA:** Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 24 DE MARÇO DE 2021.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

**TABELA SEINFRA:** 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

**BDI:** 24,52%

**RAZÃO SOCIAL:** CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**CNPJ:** 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	9,10	9,10
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	661,43	661,43
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,20	34,20
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	22,99	22,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>727,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>710,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>17,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>727,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>178,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>906,19</b>

#### 16.1. C3434 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,13	57,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,39</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	5,67000000	6,27	35,55
16043	CHAPA DE AÇO 1/8"	SEINFRA	KG	20,66000000	5,49	113,42
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,63</b>
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,30000000	89,45	384,64
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,40000000	156,70	1.159,58
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	8,72	48,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	336,83	64,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	354,65	45,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,80000000	20,49	303,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.006,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.632,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>597,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.230,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>54,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.777,10</b>

#### 16.2. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,54	13,99
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,08	28,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,61</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,89	10,12
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,29	11,59
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	21,94	25,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,51</b>

#### 16.3. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,54	12,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,08	15,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,69</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	13,55	21,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,74</b>



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	49,49
VALOR BDI (24.52%):	12,13
VALOR COM BDI:	61,62

### 16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	19,08	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	14,13	5,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,57	0,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	82,12	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,49	3,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,04</b>

### 16.5. I9144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (24.52%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,84

### 16.6. 00011749 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,78
VALOR BDI (24.52%):	9,51
VALOR COM BDI:	48,29

### 16.7. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,54	3,11
I320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,08	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,93</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,25	57,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,92</b>

### 16.8. 00040359 - NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (24.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,83

### 16.9. 00040356 - NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (24.52%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,38

### 16.10. 00040356 - NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
---------------------	------



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (24.52%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,38

16.11. 00006320 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (24.52%):	3,35
VALOR COM BDI:	17,00

16.12. 770 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (24.52%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,32

16.13. 00006302 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (24.52%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,45

16.14. 00006320 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (24.52%):	3,35
VALOR COM BDI:	17,00

16.15. 00040378 - CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (24.52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,56

16.16. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (24.52%):	6,75
VALOR COM BDI:	34,29

16.17. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	96,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,12
VALOR BDI (24.52%):	23,57
VALOR COM BDI:	119,69

16.18. 00020185 - MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (24.52%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,97



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 16.19. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (24.52%):	6,75
VALOR COM BDI:	34,29

#### 16.20. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS

VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,76
VALOR BDI (24.52%):	13,43
VALOR COM BDI:	68,19

#### 16.21. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS

VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,76
VALOR BDI (24.52%):	13,43
VALOR COM BDI:	68,19

#### 17.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	142,31
VALOR BDI (24.52%):	34,89
VALOR COM BDI:	177,2

#### 17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	488,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	488,27
VALOR BDI (24.52%):	119,72
VALOR COM BDI:	607,99

#### 17.3. 10875 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,11
VALOR BDI (24.52%):	11,31
VALOR COM BDI:	57,42

#### 17.4. 10875 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,11
VALOR BDI (24.52%):	11,31
VALOR COM BDI:	57,42

#### 17.5. 92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	57,14	59,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,37</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	15,19	7,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	19,28	10,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>5,72</b>

61



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

**OBRA:** Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE, na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 24 DE MARÇO DE 2021.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

**TABELA SEINFRA:** 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

**BDI:** 24,52%

**RAZÃO SOCIAL:** CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

**CNPJ:** 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	77,30
VALOR BDI (24.52%):	18,95
VALOR COM BDI:	96,25

17.6. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,76	0,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	22,81	0,16
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,00	29,00
TOTAL MATERIAL:						29,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	15,19	10,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	19,28	13,50
TOTAL SERVICOS:						24,19
VALOR SEM ENCARGOS:						45,96
VALOR ENCARGOS (85.08%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						53,67
VALOR BDI (24.52%):						13,16
VALOR COM BDI:						66,83

### 17.7. 11949 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2' (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,48
VALOR BDI (24.52%):	18,26
VALOR COM BDI:	92,74

17.8. 92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	57,14	59,37
TOTAL MATERIAL:						59,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	15,19	7,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	19,28	10,03
TOTAL SERVICOS:						17,93
VALOR SEM ENCARGOS:						71,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						77,30
VALOR BDI (24.52%):						18,95
VALOR COM BDI:						96,25

17.9. C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,54	3,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,08	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,65	14,65
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	46,61	0,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,21	0,17
TOTAL MATERIAL:						15,61
VALOR SEM ENCARGOS:						19,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						22,54
VALOR BDI (24.52%):						5,53
VALOR COM BDI:						28,07

### 17.10. 72288 - CAXA DE INCENDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	248,76
VALOR ENCARGOS:	248,76
VALOR BDI (24.52%):	61



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE , na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 309,76

**17.11. 88547 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	42,24
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	42,24
VALOR BDI (24.52%):	10,36
VALOR COM BDI:	52,6

**17.12. H1098 - ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	114,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,33
VALOR BDI (24.52%):	28,03
VALOR COM BDI:	142,36

**17.13. 00021029 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA**

VALOR SEM ENCARGOS:	278,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	278,20
VALOR BDI (24.52%):	68,21
VALOR COM BDI:	346,41

**17.14. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	22,81
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,48</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	15,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	19,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	53,67
VALOR BDI (24.52%):	13,16
VALOR COM BDI:	66,83

**17.15. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,38</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	27,72
VALOR BDI (24.52%):	6,80
VALOR COM BDI:	34,52

**17.16. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,93</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	197,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>197,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	201,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	204,75

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

CNPJ:225756520001/97

63



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

OBRA: Contratação de empresa para execução da Construção da Creche Proinfância - Tipo 1 padrão FNDE , na sede do Município de PEDRA BRANCA, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - PEDRA BRANCA - CE

DATA: 24 DE MARÇO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021/TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 11/2019 - DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	50,20
VALOR COM BDI:	254,95

### 17.17. I1930 - TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (24.52%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,99

### 17.18. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,54	3,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,08	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	197,82	197,82
TOTAL MATERIAL:						197,82
VALOR SEM ENCARGOS:						201,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						204,75
VALOR BDI (24.52%):						50,20
VALOR COM BDI:						254,95

### 17.19. 00010405 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	238,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,10
VALOR BDI (24.52%):	58,38
VALOR COM BDI:	296,48

### 17.20. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,54	12,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,08	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:						27,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,31	64,31
TOTAL MATERIAL:						64,31
VALOR SEM ENCARGOS:						79,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,74
VALOR COM ENCARGOS:						92,00
VALOR BDI (24.52%):						22,56
VALOR COM BDI:						114,56

### 17.21. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,33	9,67
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,13	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,47	270,47
TOTAL MATERIAL:						270,47
VALOR SEM ENCARGOS:						279,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						287,21
VALOR BDI (24.52%):						70,42
VALOR COM BDI:						357,63

### 17.22. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (24.52%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,34