



OBRA: CRECHE PROFINCIA TIPO 1 NO BARRIO DO PLANALTO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10259 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,9100	6,9966
11691 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,4700	13,7640
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	17,5600	3,1400
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,3100	6,5943
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,1100	10,6587
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,1536</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,28000000	16,7200	21,6720
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7200	26,0720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,83</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>24,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,20</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,6400	9,9360
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1400	0,1828
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1188</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7200	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7200	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,12</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,60</b>

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5300	8,6595
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1400	0,1828
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,8423</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7200	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7200	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,47</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,51</b>

C0843 - CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9900	15,7002
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,7002</b>

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	61,4200	52,4252
10280 REJETA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,3300	43,4659
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,00000000	0,5100	177,3950
11605 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,2400	14,0532
<b>TOTAL Material:</b>					<b>288,7581</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>397,76</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>105,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>503,33</b>

C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	21,9900	0,2353
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,2353</b>

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,30000000	8,6500	2,5950
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	61,4200	0,5773
10280 REJETA	SEINFRA	M3	0,01310000	69,3300	0,9082
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	27,6000	6,3480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	0,5100	2,5041
11691 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,4700	11,4700
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,5600	0,8792
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	9,1100	2,1864
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,6582</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95000000	16,7200	15,7036
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7200	1,4539
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7200	18,0699
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7200	0,6231
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,7097</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,60</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>19,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,60</b>

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	LIN	5,00000000	4,2200	21,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,1000</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7200	38,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,3751</b>

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00530000	827,1400	4,3838
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,3838</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,86</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>21,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,32</b>

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (0x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M2	0,00980000	61,4200	0,6019
10220 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	LIN	13,00000000	1,4300	18,5900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0000	1,4700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5100	0,7497
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,4116</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7200	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



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



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







OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	12.8664
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	9,10
VALOR COM BDI:	43,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,400	0,9210
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,000	2,1800
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,510	1,1118
1004 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,620	15,5000
TOTAL Material:					19,7131
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,700	20,7000
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,500	17,4100
TOTAL Mão de Obra:					38,1100
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					10,17
VALOR COM BDI:					75,37

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	61,400	0,7982
0221 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,300	30,1950
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	1,000	0,9500
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,510	0,9945
TOTAL Material:					32,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,700	14,4900
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,500	12,5850
TOTAL Mão de Obra:					27,0750
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					15,82
VALOR COM BDI:					75,44

93200 - FIXAÇÃO (ENCURVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISTRAGA, AF. 03/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8839 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	22,35	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,83	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					1,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,00350000	472,96	1,66
TOTAL Serviço:					1,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					0,73
VALOR COM BDI:					3,49

J008185 - GRANITO BRANCO CEARÁ 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1008185 GRANITO BRANCO CEARÁ 3cm	SEC	M2	1,0000	477,70	477,70
TOTAL Material:					477,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					126,78
VALOR COM BDI:					604,48

90842 - PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 50X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,40	101,92
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	353,88	353,88
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	137,05	137,05
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	324,20	324,20
TOTAL Serviço:					917,05
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					243,39
VALOR COM BDI:					1.160,44

91298 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0002432 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3,1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, OBRADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	33,84	101,52
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBRESA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00049992 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	470,45	789,36
TOTAL Material:					892,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	21,40	33,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	16,83	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					46,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					249,30
VALOR COM BDI:					1.188,63

110418 - PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 80X210, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100264 AQUILA/BATENTE/MARCO/CAXINETE(60/50cm)MADEIRA P/PINTURA	SEC	UN	1,0000	124,37	124,37
1001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x1,5cm PARA PINTURA	SEC	M	5,6000	5,47	30,61
1008272 COLA PARA LAMINADO FORMALINA 3,78kg/m2	SEC	KG	0,9900	29,21	28,91
1000157 LAMINADO MELAMÍNICO 1,30mm 1,25x3,03m (1,65m2)FOS/BRILHO	SEC	M2	2,7200	93,69	254,92
1001313 PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SEC	UN	1,0000	146,01	146,01
1014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 1,5x3,5 (536 un/td)	SEC	KG	0,0280	58,42	1,62
1004726 PREGO FERRO GALVANIZADO 1,9x3,5 (109 un/td)	SEC	KG	0,9900	27,69	2,74
1002203 TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CADILHOS	SEC	UN	4,0000	0,72	2,88
TOTAL Material:					619,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEC	H	5,4210	12,12	65,08
1099260 CARPITEIRO DE ESQUADRIA	SEC	H	5,1020	48,49	247,67
TOTAL Mão de Obra:					312,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					204,26
VALOR COM BDI:					973,90

C4910 - CALHA E CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
BS-96472139 CHAPA METÁLICA 0,80X0,50 1MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	570,45	570,45
36904 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 500ml	SEINFRA	UN	0,16000000	125,73	20,12
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	12,95	0,26
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	53,04	0,26
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	75,28	13,55

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

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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023(EMED)/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
30037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>167,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>800,04</b>

**C1561 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,8600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7300	33,4600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7300	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0000</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>31,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>147,98</b>

**91338 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85010000	36,82	252,23
0004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,03000000	785,78	785,78
00142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310Ml	0,86250000	42,77	37,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.078,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,36	7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17750000	16,83	2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>10,95</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>289,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.378,54</b>

**100702 - PORTA DE CORRER - PAS - 240X210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,56	2,61
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	36,82	81,07
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	SINAPI	M2	1,00000000	503,37	503,37
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310Ml	0,06700000	42,77	2,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>899,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,36	6,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>8,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>189,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>797,90</b>

**110034 - PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1006524 ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,4700	124,37	466,26
1001349 ALZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,9400	5,47	37,96
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0070	110,61	0,77
1000650 CIMENTO PORTLAND CP III 3295 NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,9500	0,58	2,29
1001311 PORTA MADEIRA 2 FOLHAS PARA VENEZIANA/VIDRO	SBC	M2	1,0500	229,43	239,40
1014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 18x13 (638 un/ks)	SBC	KG	0,0080	68,42	0,55
1004726 PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/ks)	SBC	KG	0,0100	27,69	0,28
1002203 TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CADILHOS	SBC	UN	3,5300	0,23	0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>803,57</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	3,6000	12,19	43,88
1099350 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	4,7000	16,45	77,08
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,9100	10,83	9,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>130,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>247,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.182,38</b>

**C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (C)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,1900	8,0470
11034 DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	32,0400	41,6520
11036 DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,4600	34,3980
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	98,1500	127,5950
11526 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	549,8900	714,8570
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,9500	14,2350
12298 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	301,1700	739,9747
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.660,7987</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>446,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.126,83</b>

**102163 - BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X135 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,48	15,82
00030259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO 11,2 X 157 MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	12,61	92,51
00011188 VIDRO LISO RUME E = 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	724,99	724,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>378,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	16,83	12,80
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	18,48	14,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>27,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>107,491</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>513,22</b>

**94589 - JANELA DE ALUMINIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034281 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	SINAPI	UN	2,08330000	369,67	770,55
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961 SILICONE ALETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24570000	28,73	35,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>810,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20200000	22,36	26,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>41,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>107,491</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>958,91</b>



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



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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2023/SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2015/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos	52,51
VALOR:	862,66
ENCARGOS:	228,93
VALOR BDI (26,54%):	228,93
VALOR COM BDI:	1.091,51

C3736 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
01577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA Ø30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6800	5,4400
06502 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	22,2000	23,3100
06510 TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	30,9000	37,0800
TOTAL Material:					66,8300
Mão de Obra					
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7200	16,7200
01855 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
TOTAL Mão de Obra:					37,4400
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					27,43
VALOR COM BDI:					130,89

102179 - VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,18	0,39
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,46	7,42
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	37,41	36,06
00039961 SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	28,24	11,21
00019505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	23,39	23,39
TOTAL Material:					77,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	16,83	25,39
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98600000	18,48	29,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos					55,25
VALOR:					333,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					89,97
VALOR COM BDI:					423,68

102181 - VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,18	0,30
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,46	5,75
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	37,41	27,98
00039961 SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30500000	28,25	8,72
00019507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	23,96	23,96
TOTAL Material:					421,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,83	23,19
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	18,48	26,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					49,39
VALOR:					470,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					124,92
VALOR COM BDI:					595,62

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
05145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	346,0800	346,0800
01580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
TOTAL Material:					367,4400
Mão de Obra					
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200	41,5400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					414,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					109,93
VALOR COM BDI:					524,13

C4725 - CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
09048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,0100	14,07
09039 PAINEL NYLONFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	0,40000000	574,8100	229,92
09045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	110,3500	44,1400
09049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLONFOR	SEINFRA	M2	2,45000000	15,0500	36,5715
TOTAL Material:					324,6615
Mão de Obra					
00004948 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL DE METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	SINAPI	M2	1,00000000	456,40	456,40
TOTAL Material:					456,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					121,13
VALOR COM BDI:					577,53

00004948 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL DE METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004948 PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	456,40	456,40
TOTAL Material:					456,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					121,13
VALOR COM BDI:					577,53

C1331 - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS (ME)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,60000000	6,72	111,96
018282886 PERFIS DA COBERTURA, ACESSÓRIOS E SUPORTE PARA FORRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	117,06	117,06
TOTAL Material:					228,63
Mão de Obra					
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,35000000	16,77	39,07
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,66000000	20,77	55,56
TOTAL Mão de Obra:					94,73
VALOR:					323,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					85,82
VALOR COM BDI:					409,18

100142 - TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0018566 CLIMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	SRC	UN	0,0500	72,70	3,64
0018569 HASTE ALUMÍNIO 3/16" x 300mm C/ARRUBA VERDADEIRA PARA TELHADO	SRC	UN	2,3500	2,66	6,62
0018567 RUIFO EXTERNO (CONTRA RUIFO) EM AÇO GALVANIZADO COM 28CM	SRC	M	0,2500	23,93	1,30
0018568 RUIFO INTERNO EXTERNO EM CHAPA AÇO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	SRC	M	2,0000	29,05	58,10
0016113 TELHA ALUMÍNIO 0,50mm TRAPEZ/POUR 30mm L=1,027m 1,99kg	SRC	M2	1,1000	71,28	78,41
TOTAL Material:					149,97
Mão de Obra					
0099492 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SRC	H	0,1130	12,19	1,38

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

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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SRG	H	0,1290	16,40	2,12	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,50</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>153,47</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>40,73</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,20</b>

**94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019 (M)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,50	0,33	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,51	0,25	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,58</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	50,60	53,13	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,74	0,19	
00005104	BERITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	60,98	0,14	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	49,77	3,48	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	236,46	21,28	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>78,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,83	6,24	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,92	6,07	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>12,31</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>91,09</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>24,18</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,27</b>

**94229 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00005104	BERITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00500000	14,74	0,08	
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	60,98	0,07	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10800000	49,77	5,36	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	236,46	10,54	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,73</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7200	4,1400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5900	3,1100	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2500</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>51,17</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>13,58</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,75</b>

**94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019 (M)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,50	0,33	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,51	0,25	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,58</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00500000	14,74	0,08	
00005104	BERITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	60,98	0,07	
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,08	29,08	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10800000	49,77	5,36	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	236,46	10,54	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,83	3,48	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,92	2,45	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>5,93</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>55,34</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>14,68</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,90</b>

**200125 - PINGADEIRA PVC VERGAS/PLATIBANDAS 2,5M ADFORS (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
1071313	PINGADEIRA PVC PROFORT 2,5M PLACLUX	SRG	LIN	0,4500	59,05	26,57	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,57</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
1099022	MONTADOR	SRG	H	0,6500	16,40	10,65	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,65</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>37,23</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>9,88</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,11</b>

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7200	25,4400	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,4400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7200	3,3440	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,3440</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>28,89</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>7,67</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,56</b>

**87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	22,36	1,56	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,83	0,11	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>1,67</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 06/2019	SINAPI	M2	0,00450000	586,52	2,34	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,34</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>4,05</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>1,07</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,12</b>

**87535 - EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF. 06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	22,36	7,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,83	1,98	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>9,13</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSINTEAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M2	0,03750000	492,77	18,52	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,52</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>27,65</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>7,34</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,99</b>



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



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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037411   TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13850000	18,93	2,62
					TOTAL Material: 2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	22,36	15,18
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	16,83	11,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: 26,60
Serviço					
87292   ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,03140000	492,77	15,47
					TOTAL Serviço: 15,47
					VALOR: 44,69
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 11,86
					VALOR COM BDI: 86,55

**87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_04/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381   ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86500000	0,71	3,45
00034357   REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,17	1,75
00000536   REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	M2	1,06500000	27,66	29,31
					TOTAL Material: 34,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256   AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,28	16,04
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	16,63	6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: 22,63
					VALOR: 57,14
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 15,11
					VALOR COM BDI: 72,06

**87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_04/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381   ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,71	4,35
00034357   REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,17	0,91
00000536   REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,66	30,14
					TOTAL Material: 35,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256   AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	22,28	21,61
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,63	8,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: 29,63
					VALOR: 65,03
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 17,27
					VALOR COM BDI: 82,35

**87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381   ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86500000	0,71	3,45
00034357   REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,40000000	4,17	1,75
00000536   REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	M2	1,06500000	27,66	29,31
					TOTAL Material: 34,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256   AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,28	15,59
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,63	6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: 21,81
					VALOR: 56,32
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 14,95
					VALOR COM BDI: 71,27

**130340 - RODAMEIO-FAIXA DE PROTEÇÃO DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0012050   BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S10 SEM PARAFUSO	SBC	UN	1,0000	0,47	0,47
0000600   RODAMEIO MADEIRA DE LEI PREÇO 15cm	SBC	M	1,0000	23,08	23,08
					TOTAL Material: 23,55
Mão de Obra					
099449   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,4500	12,19	5,59
099350   CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	0,8000	16,40	13,19
					TOTAL Mão de Obra: 18,78
					VALOR: 42,33
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 11,19
					VALOR COM BDI: 53,52

**C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
08292   FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,3100	51,3100
					TOTAL Material: 51,3100
					VALOR: 81,31
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 13,42
					VALOR COM BDI: 64,89

**C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (250X25X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
79105   FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (250X25X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	64,6700	64,6700
					TOTAL Material: 64,6700
					VALOR: 84,67
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 17,18
					VALOR COM BDI: 81,83

**87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007334   ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,65	3,07
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,90000000	0,64	0,34
					TOTAL Material: 3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	22,38	5,47
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,83	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: 7,54
Serviço					
87301   ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,04320000	549,78	23,43
					TOTAL Serviço: 23,43
					VALOR: 44,84
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%): 9,12

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

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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 43,48

87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0.21000000	14,65	3,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.50000000	0,64	0,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21400000	27,36	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10700000	16,83	1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>6,58</b>
Serviço					
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.03100000	543,28	16,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,94</b>

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.50000000	0,64	0,32
00003671	JUNTA PLASTICA DE GILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1.67000000	1,20	2,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35400000	27,36	7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17200000	16,83	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>10,88</b>
Serviço					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0.03100000	598,08	18,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,16</b>

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0.06400000	42,31	2,70
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0.01000000	8,34	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0.20160000	98,36	19,82
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0.32200000	65,32	21,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,63</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27500000	23,43	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11500000	16,83	1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>13,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,80</b>

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.14000000	0,71	4,35
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.05000000	25,39	26,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.19000000	4,17	0,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.26200000	22,28	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15200000	16,83	2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>10,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,07</b>

87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8.62000000	0,71	6,12
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1.07000000	51,75	55,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.14900000	4,17	0,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31000000	22,28	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17000000	16,83	2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>19,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,89</b>

170115 - PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	KG	0.0280	61,58	2,31
1014430	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	M2	1.0500	122,84	128,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>131,27</b>
Mão de Obra					
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0.6000	12,19	7,31
1099050	PEDEIREIRO	H	0.6000	16,40	9,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>39,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,87</b>

C4623 - PISO PODOFÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0.12000000	18,6300	2,2356
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1.10000000	135,3700	148,9070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>151,1426</b>
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0.50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0.61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8705</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>45,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>216,40</b>

C2384 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



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



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





OBRA: CRECHE PROFUNDA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11880 - SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		SEINFRA	M	1,00000000	56,5500	56,5500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>56,5500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,2725</b>
<b>Serviço</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	598,3400	2,2438
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,2438</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,07</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUIBIO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>19,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,46</b>

C3285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)		SEINFRA	M	1,00000000	103,9100	103,9100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>103,9100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,2725</b>
<b>Serviço</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	598,3400	3,7097
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,7097</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,89</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUIBIO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>32,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154</b>

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)		SEINFRA	M3	1,23150000	418,78	515,72
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>515,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>663,67</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUIBIO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>176,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>839,81</b>

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)		SEINFRA	M3	220,00000000	5,5100	112,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>226,9437</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>382,44</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUIBIO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>101,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>484,04</b>

92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)		SEINFRA	M2	0,04950000	0,94	0,47
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUIBIO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,28</b>

C4624 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)		SEINFRA	M2	0,01820000	61,4200	1,1178
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,2978</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,6695</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>107,47</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUIBIO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>28,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,99</b>

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 180X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VEÍCULO). AF_06/2016 (M)		SEINFRA	M3	0,00700000	118,29	0,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,82</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUIBIO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,03</b>



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



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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023(EMED)/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 e SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	39,77
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	10,55
VALOR COM BDI:	50,32

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTERNA C/AMINA E ESC. HP.155 (CHP)	SEINFRA	H	0,011111111	219,9900	2,4443
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,4443</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,033333333	15,5200	0,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,5183</b>
Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,300000000	6,9800	9,0740
<b>TOTAL Servico:</b>					<b>9,0740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,04</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,24</b>

96504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,000000000	9,09	9,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,032100000	17,38	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156400000	16,83	2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>3,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,68</b>

96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,100000000	0,67	0,67
00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,951940000	3,59	6,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,334000000	23,43	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083000000	16,83	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>9,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,78</b>

88469 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007256 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,330000000	20,72	6,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,182000000	23,43	4,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069000000	16,83	1,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>5,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,65</b>

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,100000000	0,67	0,67
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,955020000	2,00	3,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,312000000	23,43	7,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,114000000	16,83	1,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>9,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,68</b>

102230 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,018800000	18,55	0,34
00007292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,187900000	31,66	5,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,570800000	23,43	13,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>19,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,87</b>

5605942 - Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm (m²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E5729 Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kcal	1,000000000	1,0000	0,0000	22,3523	12,5052	22,3523
E5096 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,000000000	1,0000	0,0000	20,0252	3,8799	20,0252
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>42,3775</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801 Ajudante		h	1,000000000	16,5469	16,5469	
P9822 Pintor		h	1,000000000	21,0063	21,0063	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,5532</b>	
<b>Custo Horário de Execução:</b>					<b>79,9307</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>5,44658</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>14,6700</b>	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0879 Lixa para ferro Nº 150		un	0,300000000	2,2700	0,6810	
M1868 Tinta em pó à base de resina epóxi		kg	0,350000000	52,5900	18,4065	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>30,4378</b>	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0879 Lixa para ferro Nº 150 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,000010000	32,5900	0,0003	
M1868 Tinta em pó à base de resina epóxi (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,000320000	52,5900	0,0167	
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,0167</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>45,1185</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,12</b>	





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

							VALOR BDI (26.54%):	11,97
							VALOR COM BDI:	57,09
<b>89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,04	0,06		
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,29	3,45		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,51</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,63	2,41		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12670000	21,75	7,97		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>5,38</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>2,36</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,28</b>	
<b>89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,04	0,06		
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,73	4,43		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,43</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,63	0,34		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,42		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>0,76</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>3,77</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,28</b>	
<b>89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,04	0,06		
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,50	5,96		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,97</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,63	0,41		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,75	0,51		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>0,92</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>2,89</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,78</b>	
<b>89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,04	0,06		
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,84	16,63		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,63</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>1,34</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>4,77</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,74</b>	
<b>89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,04	0,06		
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	26,73	28,09		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,09</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,70		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>1,57</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>7,66</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,45</b>	
<b>89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,04	0,06		
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	44,78	46,36		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,00</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>1,94</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>12,99</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,93</b>	
<b>89482 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,04	0,06		
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	55,95	58,70		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>58,72</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	17,63	0,97		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	21,75	1,20		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>2,17</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>16,16</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,05</b>	
<b>89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (M)</b>								
<b>Material</b>								
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,73	1,84		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,04	0,05		
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08930000	57,51	3,51		
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,00	15,82		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,12</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,63	7,83		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,75	9,69		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>17,49</b>	
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>10,28</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,89</b>	

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

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



OBRA: CRECHE PROFINCÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TANGUÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINPRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000075 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	391,98	391,98	
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,56	3,21	
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,04	0,06	
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,51	2,99	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>398,24</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>12,12</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>108,91</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>519,27</b>	

94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000074 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	277,73	277,73	
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,56	3,21	
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,04	0,06	
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,51	2,99	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>283,99</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>12,12</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>78,59</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>374,70</b>	

94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000114 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,29	14,29	
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,56	0,76	
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,04	0,04	
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,51	0,63	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,72</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>9,09</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>6,58</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,39</b>	

94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,84	21,84	
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,56	0,76	
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,04	0,04	
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,51	0,63	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,27</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,02	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>9,09</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>8,59</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,95</b>	

94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	40,75	40,75	
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,56	3,21	
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,04	0,06	
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,51	2,99	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,01</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>12,12</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>18,69</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,82</b>	

94712 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000069 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	52,28	52,28	
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,56	3,21	
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,04	0,06	
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,51	2,99	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>68,54</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>12,12</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>21,41</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,07</b>	

94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000083 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	198,53	198,53	
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,56	3,21	
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,04	0,06	
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,51	2,99	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>205,19</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>12,12</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>54,33</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>259,51</b>	



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



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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUÁ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

							TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,12
							ENCARGOS:	217,91
							VALOR BDI (26,54%):	57,67
							VALOR COM BDI:	274,88
<b>CD497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32x25mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000		
							TOTAL Material:	2,8350
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	1,5091		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3200	1,0288		
							TOTAL Mão de Obra:	3,3381
							VALOR:	6,17
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	1,64
							VALOR COM BDI:	7,81
<b>COS01 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1 1/2" (60x50mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9600	12,9600		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2500	0,4325		
							TOTAL Material:	13,3925
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448		
							TOTAL Mão de Obra:	5,1926
							VALOR:	18,58
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	4,93
							VALOR COM BDI:	23,52
<b>COS00 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x2" (75x60mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5700	24,5700		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,2500	0,5300		
							TOTAL Material:	25,1000
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608		
							TOTAL Mão de Obra:	7,0471
							VALOR:	32,18
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	8,53
							VALOR COM BDI:	40,68
<b>COS05 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2 1/2" (85x75mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3x2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4500	27,4500		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2500	0,6300		
							TOTAL Material:	28,0800
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608		
							TOTAL Mão de Obra:	7,0471
							VALOR:	35,13
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	9,32
							VALOR COM BDI:	44,45
<b>COS06 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110x85mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6900	69,6900		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2500	0,7675		
							TOTAL Material:	70,4575
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6726		
							TOTAL Mão de Obra:	8,5307
							VALOR:	78,28
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	20,92
							VALOR COM BDI:	99,20
<b>CD492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50x25mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2500	0,2950		
							TOTAL Material:	5,7650
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448		
							TOTAL Mão de Obra:	5,1926
							VALOR:	10,96
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	2,91
							VALOR COM BDI:	13,87
<b>CD490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50x32mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7100	5,7100		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2500	0,3225		
							TOTAL Material:	6,0325
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448		
							TOTAL Mão de Obra:	5,1926
							VALOR:	11,23
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	2,98
							VALOR COM BDI:	14,21
<b>COS03 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1" (60x32mm) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49000000	0,2500	0,3650		
							TOTAL Material:	11,7950
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448		
							TOTAL Mão de Obra:	5,1926
							VALOR:	16,98
							ENCARGOS:	INCLUSO



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



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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TANGARÁ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						VALOR BDI (26,54%):	4,51
						VALOR COM BDI:	21,49
<b>0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x1 1/2" (75X50mm) (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6400	19,6400	19,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,07000000	0,2500	0,2500	0,4925
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,1325</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7200	3,1863	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8508	3,8508
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,0471</b>
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	7,21
						VALOR COM BDI:	34,39
<b>0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x1 1/2" (85X50mm) (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0200	19,0200	19,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,2500	0,5325	0,5325
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,6025</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7200	3,1863	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8508	3,8508
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,0471</b>
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	7,21
						VALOR COM BDI:	34,39
<b>89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,75	0,36	0,36
00003507	JOELHO PVC SOLDÁVEL -45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70	1,70
00038383	LIXA 17AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	2,04	0,20	0,20
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,51	0,46	0,46
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,98</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07050000	17,63	1,24	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07050000	21,75	1,53	1,53
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>2,77</b>
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	5,91
						VALOR COM BDI:	6,72
<b>89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00920000	50,75	0,47	0,47
00003507	JOELHO PVC SOLDÁVEL -45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93	4,93
00038383	LIXA 17AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	2,04	0,20	0,20
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	57,51	0,63	0,63
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,08</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08950000	17,63	1,51	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08950000	21,75	1,86	1,86
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>3,37</b>
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	8,43
						VALOR COM BDI:	11,92
<b>89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	50,75	0,83	0,83
00003507	JOELHO PVC SOLDÁVEL -45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41	8,41
00038383	LIXA 17AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	2,04	0,20	0,20
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	57,51	1,26	1,26
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76	2,76
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>5,00</b>
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	13,60
						VALOR COM BDI:	18,85
<b>89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02900000	50,75	1,31	1,31
00003507	JOELHO PVC SOLDÁVEL -45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,83	74,83	74,83
00038383	LIXA 17AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02250000	2,04	0,05	0,05
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	57,51	2,87	2,87
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>79,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,25	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,01	4,01
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>7,26</b>
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	22,91
						VALOR COM BDI:	109,23
<b>89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	50,75	1,79	1,79
00003507	JOELHO PVC SOLDÁVEL -45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	88,78	88,78	88,78
00038383	LIXA 17AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,04	0,06	0,06
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	57,51	3,45	3,45
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,08</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50	4,50
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>8,15</b>
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	27,13
						VALOR COM BDI:	129,36
<b>89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	50,75	0,23	0,23
00003507	JOELHO PVC SOLDÁVEL -90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60	0,60



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



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





OBRA: CRECHE INFÂNCIA TIPO 1 NO BARRIO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNP: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00026282	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,04	0,05
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	57,51	0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	17,63	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,75	2,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 5,16  
ENCARGOS: 5,38  
VALOR BDI (26,54%): 1,69  
VALOR COM BDI: 8,07

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,75	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	0,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,04	0,05
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	57,51	0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,63	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 5,97  
ENCARGOS: 7,69  
VALOR BDI (26,54%): 2,04  
VALOR COM BDI: 9,73

89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	50,75	0,48
00003530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	2,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04630000	2,04	0,09
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,51	0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,63	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,75	3,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 7,13  
ENCARGOS: 10,80  
VALOR BDI (26,54%): 2,87  
VALOR COM BDI: 13,67

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01650000	50,75	0,83
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,04	0,03
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	57,51	1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 5,00  
ENCARGOS: 13,52  
VALOR BDI (26,54%): 3,99  
VALOR COM BDI: 17,11

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02120000	50,75	1,07
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,75	27,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,04	0,04
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	57,51	1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,63	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 5,97  
ENCARGOS: 36  
VALOR BDI (26,54%): 9,29  
VALOR COM BDI: 46,19

94682 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00020080	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	SINAPI	UN	0,15400000	16,56	2,55
00003511	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	104,17	104,17
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	2,04	0,05
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	57,51	2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	17,63	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,75	5,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 10,86  
ENCARGOS: 119,98  
VALOR BDI (26,54%): 31,84  
VALOR COM BDI: 151,82

94684 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00020080	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	SINAPI	UN	0,28900000	16,56	4,78
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	123,33	123,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	2,04	0,09
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	57,51	4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	17,63	8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	21,75	10,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 19,09  
ENCARGOS: 181,66  
VALOR BDI (26,54%): 40,23  
VALOR COM BDI: 191,91

94686 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00020080	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	SINAPI	UN	0,28900000	16,56	4,78

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

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



CERA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/06 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003530 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	260,36	260,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24600000	2,04	0,99
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	57,51	4,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>269,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	17,63	8,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	21,75	10,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>19,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>288,49</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>76,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>365,06</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	26,02	2,08
00038430 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	17,63	2,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	21,75	2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>5,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,57</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	90,75	0,29
00003532 JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,04	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,51	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,53</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650000	17,63	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650000	21,75	2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>4,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,03</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	90,75	0,29
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,04	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,51	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,63	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,75	2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>5,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,30</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	90,75	0,29
00003533 JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,04	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,51	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650000	17,63	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650000	21,75	2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>4,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,52</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	90,75	0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,04	0,06
00003904 LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,51	0,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,77</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	17,63	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	21,75	1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,74</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	90,75	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,04	0,05
00003868 LIXA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,51	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,63	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	21,75	1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,97</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01050000	90,75	0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,04	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	57,51	0,69



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



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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANACTO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDE: 26,54%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007139 ITE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>3,73</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,63	3,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,75	4,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>7,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>10,70</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,54</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	50,75	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05400000	2,04	0,11
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	57,51	0,94
00007140 ITE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>6,46</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	17,63	3,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	21,75	4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>8,80</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,93</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	50,75	1,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,04	0,58
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,51	1,89
00007142 ITE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,51	11,51
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>14,70</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16240000	17,63	2,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16240000	21,75	3,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>6,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>21,36</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,03</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	50,75	1,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03300000	2,04	0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	57,51	2,58
00007143 ITE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	24,30	24,30
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>38,85</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,63	3,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,75	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>7,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>46,42</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>13,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,74</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89566 - TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)					
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,28	9,84
00000278 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,95	2,35
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,13	31,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>43,32</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>4,93</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>48,35</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>12,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,32</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89559 - TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)					
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,27	8,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,95	2,40
00020183 TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	54,01	54,01
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>66,99</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	17,63	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	21,75	1,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>71,06</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,06</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01420000	50,75	0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01650000	2,04	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	57,51	0,82
00007136 ITE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>6,46</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,63	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,75	2,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>4,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,91</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01750000	50,75	0,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02490000	2,04	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,51	1,29
00007129 ITE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>12,40</b>
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	17,63	2,32

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

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

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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TANGARÁ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SIORO 2015/11, SIORO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	21,75	2,89	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>5,18</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>17,58</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>4,67</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,25</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	50,75	1,07		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	2,04	0,08		
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	57,51	1,56		
00007131 TIE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,37	20,37		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,04</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	17,63	2,72		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	21,75	3,36		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>6,08</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>29,12</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>7,73</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,85</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	50,75	1,61		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03270000	2,04	0,07		
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	57,51	3,10		
0007132 TIE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	56,56	56,56		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,34</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>8,17</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>69,51</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>18,49</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,99</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	50,75	2,15		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,04	0,08		
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05750000	57,51	3,28		
00007131 TIE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 55 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	87,85	87,85		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>93,96</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>9,38</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>103,34</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>27,43</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,77</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,75	0,36		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	2,04	0,09		
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00930000	57,51	0,51		
00007121 TIE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,14	11,14		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,09</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16990000	17,63	2,89		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16990000	21,75	3,49		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>6,32</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>18,41</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>4,89</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,30</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	50,75	0,44		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,04	0,09		
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	57,51	0,60		
00007122 TIE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,66</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	17,63	3,32		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	21,75	4,10		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>7,42</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>21,08</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>5,59</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,67</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,75	0,36		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,04	0,07		
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	57,51	0,51		
00007109 TIE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,32</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15530000	17,63	2,75		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15530000	21,75	3,39		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>6,14</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>10,46</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>2,78</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,24</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,2200</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>69,22</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>18,37</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,59</b>



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



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





OBRA: CRECHE PROFUNDIDADE TIPO.1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUÁ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI  
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

052695 - TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-S7 PARA VASO SANITARIO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0030755 TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1,1/2"(3.349m/m)	SEC	M	1,000	63,57		69,93
004460 TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	SEC	UN	1,000	108,83		108,83
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>178,76</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SEC	H	1,2750	12,19		15,54
099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SEC	H	1,2750	16,40		20,91
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>36,45</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>57,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>272,33</b>

95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00023148 FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00400000	11,24		0,09
00011748 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1553-6)	SINAPI	UN	1,00000000	41,35		41,35
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>43,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
85246 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	17,63		1,26
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,75		1,56
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>		<b>2,82</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>44,26</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>11,75</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>56,01</b>

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2500		0,1400
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3400		45,3400
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>45,4800</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7200		10,2277
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200		12,3952
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>22,6229</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>68,10</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>18,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>86,17</b>

C2154 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2500		0,1400
11797 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8700		19,8700
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>20,0100</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7200		9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200		10,9728
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>20,0286</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>40,04</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>10,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>50,67</b>

056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
004636 FITA TEFLOM VEDA ROSCA 18mm x 25m	SEC	M	2,8750	0,14		0,40
002279 REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502,8 2" DECA	SEC	UN	1,0000	114,88		114,88
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>115,28</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SEC	H	0,6190	12,12		7,55
099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SEC	H	0,6190	16,40		10,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>17,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>132,98</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>35,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>168,27</b>

C2182 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2500		0,7050
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	164,4700		164,4700
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>165,1750</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7200		19,2855
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200		23,3680
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>42,6535</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>207,83</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>55,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>262,99</b>

C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2500		0,8000
11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	199,1200		199,1200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>199,9200</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7200		19,2855
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200		23,3680
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>42,6535</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>243,57</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>64,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>306,95</b>

C2187 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500		0,2350
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500		20,9500
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>21,1850</b>
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7200		9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200		10,9728
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>20,0286</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,22</b>	
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		<b>10,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>52,16</b>

C2184 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

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

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