



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
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 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERACAO)
BDE: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	320,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):	86,56
VALOR COM BDE:	407,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
104149 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVACAO MANUAL, PREPARO DE FUNDO					
104162 CURVA LIGADA 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 06/2022	SINAPI	LN	1,00000000	71,51	71,51
93359 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	3,99910000	66,57	266,22
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	SINAPI	M3	0,13000000	229,34	29,81
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	M3	3,83760000	25,86	99,24
104079 SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 06/2022	SINAPI	LN	1,00000000	137,22	137,22
104085 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 06/2022	SINAPI	M	4,20000000	46,99	197,23
TOTAL Serviço:					801,33
VALOR:					801,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					216,26
VALOR COM BDE:					1.017,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1026070 - CARIBE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA (UN)					
1026070 CARIBE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	SBC	LN	1,0000	50,72	50,72
TOTAL Material:					50,72
VALOR:					50,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					13,69
VALOR COM BDE:					64,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,8000	0,0339
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,5100	0,0286
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	176,0700	176,0700
TOTAL Material:					176,1804
VALOR:					176,1804
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					47,55
VALOR COM BDE:					223,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94970 - CONCRETO FCC = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)					
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHL DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHL	0,61970000	1,55	0,96
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,37	3,52
TOTAL Equipamento Custo:					4,48
VALOR:					4,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					1,21
VALOR COM BDE:					5,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)					
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	4,81660000	0,55	2,64
00035888 GUARNIÇÃO / MOLDBRA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,72	251,54
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	LN	0,54730000	990,99	542,36
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88200000	42,88	37,66
TOTAL Material:					834,19
VALOR:					834,19
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					225,24
VALOR COM BDE:					1.059,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92343 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (M)					
00002694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05* MM, PESO 9,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	138,03	143,41
TOTAL Material:					143,41
VALOR:					143,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					38,72
VALOR COM BDE:					182,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	61,2500	1,1025
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	69,1300	1,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29600000	0,5100	3,7260
TOTAL Material:					6,6685
VALOR:					6,6685
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					1,80
VALOR COM BDE:					8,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1006647 - FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M (UN)					
1006647 FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	SBC	LN	1,0000	226,76	226,76
TOTAL Material:					226,76
VALOR:					226,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):					61,26
VALOR COM BDE:					288,02



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



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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

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



CRC-CE PROFISSIONAL Nº 1 NO BARRIO DOM TIMÓTEO
LOCAL: TANGARÁ-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMP/2023

RUAZÃO SOCIAL, CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SEMPRIM 0271, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
BDI: 27,00%

INCLUI DO
VALOR BDI (27,00%) R\$ 61,23
VALOR COM BDI: R\$ 287,99

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAREL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 08/2021 (UN)	1	UN	SINAPI	0,01000000	11,21	0,11
0003148	RTA VEDA ROSCA EM ROSCA DE 18 MM X 50 M (1 X 1)	1	UN	SINAPI	0,01000000	11,21	0,11
00002927	UNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCO)	1	UN	SINAPI	0,00300000	34,26	0,10
00009895	UNDO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	1	UN	SINAPI	1,00000000	30,59	30,59
88748	ALUMIN DE PRAOAO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAROS COMPENETARES	17,63	H	SINAPI	0,11020000	17,63	1,34
88747	ENCANAO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAROS COMPENETARES	21,75	H	SINAPI	0,11020000	21,75	2,39
4,33	TOTAL MÃO DE OBRAS COM						4,33
52,03	ENCARGOS						52,03
14,05	INCLUI DO						14,05
66,08	VALOR COM BDI:						66,08

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
952285	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2" (UN)	1	UN	SINAPI	0,14	5,23	0,09
1004536	RTA TERMO VEDA ROSCA 18mm x 25m	1	UN	SINAPI	0,6880	5,23	0,09
1004150	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/2"	1	UN	SINAPI	1,0000	5,23	5,23
1099204	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCANAO	12,19	H	SINAPI	0,2340	12,19	2,85
1099200	BOMBEO OU ENCANAO	16,40	H	SINAPI	0,2340	16,40	3,84
4,69	TOTAL MÃO DE OBRAS						4,69
10,13	ENCARGOS						10,13
2,75	INCLUI DO						2,75
12,94	VALOR COM BDI:						12,94

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
952385	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2" (UN)	1	UN	SINAPI	0,14	5,23	0,09
1004536	RTA TERMO VEDA ROSCA 18mm x 25m	1	UN	SINAPI	0,6880	5,23	0,09
1004150	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1/2"	1	UN	SINAPI	1,0000	5,23	5,23
1099204	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCANAO	12,19	H	SINAPI	0,2340	12,19	2,85
1099200	BOMBEO OU ENCANAO	16,40	H	SINAPI	0,2340	16,40	3,84
4,69	TOTAL MÃO DE OBRAS						4,69
10,13	ENCARGOS						10,13
2,75	INCLUI DO						2,75
12,94	VALOR COM BDI:						12,94

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
952385	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)	1	UN	SINAPI	0,14	5,23	0,09
1004536	RTA TERMO VEDA ROSCA 18mm x 25m	1	UN	SINAPI	0,6880	5,23	0,09
1004150	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	1	UN	SINAPI	1,0000	5,23	5,23
1099204	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCANAO	12,19	H	SINAPI	0,2340	12,19	2,85
1099200	BOMBEO OU ENCANAO	16,40	H	SINAPI	0,2340	16,40	3,84
4,69	TOTAL MÃO DE OBRAS						4,69
10,13	ENCARGOS						10,13
2,75	INCLUI DO						2,75
12,94	VALOR COM BDI:						12,94

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
952385	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)	1	UN	SINAPI	0,14	5,23	0,09
1004536	RTA TERMO VEDA ROSCA 18mm x 25m	1	UN	SINAPI	0,6880	5,23	0,09
1004150	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	1	UN	SINAPI	1,0000	5,23	5,23
1099204	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCANAO	12,19	H	SINAPI	0,2340	12,19	2,85
1099200	BOMBEO OU ENCANAO	16,40	H	SINAPI	0,2340	16,40	3,84
4,69	TOTAL MÃO DE OBRAS						4,69
10,13	ENCARGOS						10,13
2,75	INCLUI DO						2,75
12,94	VALOR COM BDI:						12,94

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
952385	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)	1	UN	SINAPI	0,14	5,23	0,09
1004536	RTA TERMO VEDA ROSCA 18mm x 25m	1	UN	SINAPI	0,6880	5,23	0,09
1004150	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	1	UN	SINAPI	1,0000	5,23	5,23
1099204	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCANAO	12,19	H	SINAPI	0,2340	12,19	2,85
1099200	BOMBEO OU ENCANAO	16,40	H	SINAPI	0,2340	16,40	3,84
4,69	TOTAL MÃO DE OBRAS						4,69
10,13	ENCARGOS						10,13
2,75	INCLUI DO						2,75
12,94	VALOR COM BDI:						12,94

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
952385	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)	1	UN	SINAPI	0,14	5,23	0,09
1004536	RTA TERMO VEDA ROSCA 18mm x 25m	1	UN	SINAPI	0,6880	5,23	0,09
1004150	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	1	UN	SINAPI	1,0000	5,23	5,23
1099204	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCANAO	12,19	H	SINAPI	0,2340	12,19	2,85
1099200	BOMBEO OU ENCANAO	16,40	H	SINAPI	0,2340	16,40	3,84
4,69	TOTAL MÃO DE OBRAS						4,69
10,13	ENCARGOS						10,13
2,75	INCLUI DO						2,75
12,94	VALOR COM BDI:						12,94

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
952385	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)	1	UN	SINAPI	0,14	5,23	0,09
1004536	RTA TERMO VEDA ROSCA 18mm x 25m	1	UN	SINAPI	0,6880	5,23	0,09
1004150	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	1	UN	SINAPI	1,0000	5,23	5,23
1099204	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCANAO	12,19	H	SINAPI	0,2340	12,19	2,85
1099200	BOMBEO OU ENCANAO	16,40	H	SINAPI	0,2340	16,40	3,84
4,69	TOTAL MÃO DE OBRAS						4,69
10,13	ENCARGOS						10,13
2,75	INCLUI DO						2,75
12,94	VALOR COM BDI:						12,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91992 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11418 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7600	13,7600
TOTAL Material:					13,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7200	5,8995
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815
VALOR:					26,74
ENCARGOS: INCLUSO					7,22
VALOR BDI (27,00%):					7,22
VALOR COM BDI:					33,96

92385 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	34,14	34,14
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	11,21	0,19
00007307 FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	34,05	0,13
TOTAL Material:					34,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87300000	17,63	15,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87300000	21,75	18,96
TOTAL Mão de Obra com					34,37
VALOR:					68,83
ENCARGOS: INCLUSO					18,58
VALOR BDI (27,00%):					18,58
VALOR COM BDI:					87,41

93105 - REGULADOR DE PRESSÃO COM AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
073105 REGULADOR DE PRESSÃO COM AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO	SBC	UN	1,0000	241,34	241,34
TOTAL Material:					241,34
VALOR:					241,34
ENCARGOS: INCLUSO					65,16
VALOR BDI (27,00%):					65,16
VALOR COM BDI:					306,50

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,04	0,03
00012899 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *53* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	97,21	97,21
TOTAL Material:					97,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,63	14,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	21,75	18,33
TOTAL Mão de Obra com					33,19
VALOR:					130,43
ENCARGOS: INCLUSO					35,22
VALOR BDI (27,00%):					35,22
VALOR COM BDI:					165,65

053780 - MANGUEIRA FLEXÍVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1.1/2" (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
014349 MANGUEIRA FLEXÍVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1.1/2"	SBC	M	1,1000	14,20	15,62
TOTAL Material:					15,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,7500	12,19	21,38
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,9000	16,43	14,61
TOTAL Mão de Obra:					36,19
VALOR:					51,81
ENCARGOS: INCLUSO					13,99
VALOR BDI (27,00%):					13,99
VALOR COM BDI:					65,80

110012 - REGULADOR 2º ESTAGIO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
110012 REGULADOR 2º ESTAGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6600	85,6600
TOTAL Material:					85,6600
VALOR:					85,66
ENCARGOS: INCLUSO					23,13
VALOR BDI (27,00%):					23,13
VALOR COM BDI:					108,79

1007386 - PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1007386 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,0000	20,86	20,86
TOTAL Material:					20,86
VALOR:					20,86
ENCARGOS: INCLUSO					5,63
VALOR BDI (27,00%):					5,63
VALOR COM BDI:					26,49

055863 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1063010 EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 12693	SBC	UN	1,0000	226,85	226,85
TOTAL Material:					226,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0600	12,19	0,73
TOTAL Mão de Obra:					0,73
VALOR:					227,58
ENCARGOS: INCLUSO					61,45
VALOR BDI (27,00%):					61,45
VALOR COM BDI:					289,03

055266 - EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003271 EXTINTOR CO2 6 Kg NBR 11716 BC	SBC	UN	1,0000	680,55	680,55
TOTAL Material:					680,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0600	12,19	0,73
TOTAL Mão de Obra:					0,73
VALOR:					681,28
ENCARGOS: INCLUSO					183,95
VALOR BDI (27,00%):					183,95
VALOR COM BDI:					865,23

94474 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,95	95,95
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02200000	11,21	0,24
00007307 FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	34,05	0,10
TOTAL Material:					96,28



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



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

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

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88248	ALUJAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	12,63	1.000,000000	12.630,00
88257	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	21,75	0,58000000	12,63
Mão de obra com encargos complementares				12,63
TOTAL				12,63
Valor com BDI (27,00%)				3,41
Valor BDI incluído				16,04
Valor				19,45
TOTAL Mão de obra com				19,45

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	1,00	1.000,000000	1.000,00
00021030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TEÇIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERIOR EM ROSSA SINTÉTICA, COM UNÍVERS ENGATE RÁPIDO	1,00	1.000,000000	1.000,00
0002554	REGISTRO MTO REGULÁVEL, TIPO BAYNET, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMARTE A INCÊNDIO	1,00	1.000,000000	1.000,00
00029771	CHAVE DURA PARA CONDENS TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMARTE A INCÊNDIO	1,00	1.000,000000	1.000,00
00034350	BLACA DE NYLON, DIÂMETRO DO TUBO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARGA CÁTICA, TENDA SIMILAR, 4,8 X 9,0 MM	1,00	4,00000000	4,00
00039663	CADEIA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, ENTUBADA ELETROSTÁTICA VERMELHA	1,00	1.000,000000	1.000,00
00041800	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMARTE A INCÊNDIO	1,00	1.000,000000	1.000,00
Mão de obra com encargos complementares				1.000,00
TOTAL				1.000,00
Valor com BDI (27,00%)				270,00
Valor BDI incluído				1.270,00
Valor				1.540,00
TOTAL Mão de obra com				1.540,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10043	AJUVANTE DE ENCAMADOR	16,700	0,20000000	3,340
12320	ENCAMADOR	20,3000	0,20000000	4,060
Mão de obra				3,340
TOTAL				3,340
Valor com BDI (27,00%)				0,90
Valor BDI incluído				4,240
Valor				4,580
TOTAL Mão de obra com				4,580

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2500	0,25000000	0,6250
12320	ENCAMADOR	16,700	0,20000000	3,340
12320	AJUVANTE DE ENCAMADOR	20,3000	0,20000000	4,060
Mão de obra				3,340
TOTAL				3,965
Valor com BDI (27,00%)				1,07
Valor BDI incluído				5,035
Valor				5,415
TOTAL Mão de obra com				5,415

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2500	0,25000000	0,6250
12320	ENCAMADOR	16,700	0,20000000	3,340
12320	AJUVANTE DE ENCAMADOR	20,3000	0,20000000	4,060
Mão de obra				3,340
TOTAL				3,965
Valor com BDI (27,00%)				1,07
Valor BDI incluído				5,035
Valor				5,415
TOTAL Mão de obra com				5,415

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11541	NIPE DUPLA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	36,8300	1,00000000	36,8300
10043	AJUVANTE DE ENCAMADOR	16,700	0,20000000	3,340
12320	ENCAMADOR	20,3000	0,20000000	4,060
Mão de obra				3,340
TOTAL				40,230
Valor com BDI (27,00%)				10,86
Valor BDI incluído				51,09
Valor				62,15
TOTAL Mão de obra com				62,15

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88248	ALUJAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	12,63	1.000,000000	12.630,00
88257	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	21,75	0,58000000	12,63
Mão de obra com encargos complementares				12,63
TOTAL				12,63
Valor com BDI (27,00%)				3,41
Valor BDI incluído				16,04
Valor				19,45
TOTAL Mão de obra com				19,45

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00001470	COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	96,36	1,00000000	96,36
00003148	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	11,21	0,02700000	0,30
00002307	FINCO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSOS (ZARCO)	34,05	0,00300000	0,10
Mão de obra com encargos complementares				96,36
TOTAL				96,76
Valor com BDI (27,00%)				26,12
Valor BDI incluído				122,88
Valor				149,04
TOTAL Mão de obra com				149,04

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SENTRA 0271, SICRO 2019/11, SICRO 2022/04 E SINAP 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



CPF: 22.575.652/0001-97
Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/EMED/2023
LOCAL: TANQUE-CE
CRÉDITO PROFISSIONAL TIPO 1 NO BAIRRO DOM TMOZITO

CRECHE PROFUNDA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
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: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,32	16,32
				VALOR:	16,32
				TOTAL Material:	16,32
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	4,41
				VALOR COM BDI:	20,73

1003292 - ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" 16mm PARA MANGUEIRA DE INCENDIO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003292 ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" 16mm PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	SBC	UN	1,0000	117,95	117,95
				VALOR:	117,95
				TOTAL Material:	117,95
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	31,85
				VALOR COM BDI:	149,80

00021029 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00021029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	444,63	444,63
				VALOR:	444,63
				TOTAL Material:	444,63
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	120,05
				VALOR COM BDI:	564,68

00021025 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00021025 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	167,7600	167,7600
				VALOR:	167,7600
				TOTAL Material:	167,7600
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7000	3,3400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
				VALOR:	7,4040
				TOTAL Mão de Obra:	7,4040
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	47,30
				VALOR COM BDI:	222,48

1006807 - TAMPÃO STORZ 1.1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1006807 TAMPÃO STORZ 1.1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO	SBC	UN	1,0000	43,83	43,83
				VALOR:	43,83
				TOTAL Material:	43,83
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	11,83
				VALOR COM BDI:	55,66

054442 - TAMPÃO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU-50mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
050250 TAMPÃO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU 50mm	SBC	UN	1,0000	230,59	230,59
				VALOR:	230,59
				TOTAL Material:	230,59
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	12,19	1,26
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	16,40	1,69
				VALOR:	2,95
				TOTAL Mão de Obra:	2,95
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	63,06
				VALOR COM BDI:	296,60

99632 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	11,21	0,26
00010417 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	147,91	147,91
				VALOR:	148,17
				TOTAL Material:	148,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
85248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
1267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
				VALOR:	13,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,38
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	43,62
				VALOR COM BDI:	205,17

00012435 - UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012435 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	274,72	274,72
				VALOR:	274,72
				TOTAL Material:	274,72
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	74,17
				VALOR COM BDI:	348,89

C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18246 LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5000	217,5000
				VALOR:	217,5000
				TOTAL Material:	217,5000
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7200	10,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				VALOR:	18,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,1600
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	63,63
				VALOR COM BDI:	299,29

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,8800	0,5208
				VALOR:	0,5208
				TOTAL Material:	0,5208
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7000	8,3500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
				VALOR:	29,1000
				TOTAL Mão de Obra:	29,1000
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	8,01
				VALOR COM BDI:	37,69



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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



CRCHE PROFISSIONAL TIPO 1 NO BARRIO DOM TIMÓTEO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEME/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CM55 - BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRÉFASICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Table with columns: Material, Unidade, Quantidade, Preço, Valor, Encargos, Valor com BDI, and Total. Includes items like BOMBA INJETORA, TUBO PVC RÍGIDO, and VALVULA RETENÇÃO.

CM427 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUBLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Table with columns: Material, Unidade, Quantidade, Preço, Valor, Encargos, Valor com BDI, and Total. Includes items like CHAPA EM ALUMÍNIO, FITA DUBLA FACE, and TUBO PVC RÍGIDO.

CM428 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUBLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Table with columns: Material, Unidade, Quantidade, Preço, Valor, Encargos, Valor com BDI, and Total. Includes items like CHAPA EM ALUMÍNIO, FITA DUBLA FACE, and TUBO PVC RÍGIDO.

89648 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, INSTALADO EM SUBCOLTELO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 (M)

Table with columns: Material, Unidade, Quantidade, Preço, Valor, Encargos, Valor com BDI, and Total. Includes items like TUBO PVC SÉRIE NORMAL, TUBO PVC SÉRIE NORMAL, and TUBO PVC SÉRIE NORMAL.

89697 - TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 (UN)

Table with columns: Material, Unidade, Quantidade, Preço, Valor, Encargos, Valor com BDI, and Total. Includes items like ALUPLAT DE ENCAIXADOR, ENCAIXADOR OU BOMBEIRO, and TUBO PVC SÉRIE R.

SEMPRIM 027.1; SICRO 2016/11; SICRO 2020/2022/04 E SINAP

2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

(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

CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
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: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,26	12,78
00020144 TUBO LIGADO SIMPLES, PVC SERIE B, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,01	60,01
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,89	3,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 76,32
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	17,63	3,02
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	21,75	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,75					TOTAL: 83,14
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 22,45
VALOR COM BDI: 105,59					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003694 RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm (UN)	SBC	UN	1,0000	42,00	42,00
TOTAL Material: 42,00					ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,00%): 11,34					VALOR COM BDI: 53,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0591 CALXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)	SEINFRA	M2	1,68000000	115,2500	193,6200
C0218 ARGAMASSA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	M3	1,25000000	11,8200	14,7750
C0840 CONCRETO P/VERB., ROK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	369,3400	14,1827
C084 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C0000 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,5800	12,3994
C662 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	110,6000	5,9724
C123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0900	31,8096
TOTAL Serviço: 281,6605					ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,00%): 76,95					VALOR COM BDI: 357,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	373,29	373,29
TOTAL Material: 373,29					ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,00%): 10,86					VALOR COM BDI: 384,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,41	8,85
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,59	10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,71					TOTAL: 392,99
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 107,98
VALOR COM BDI: 500,97					
Serviço					
87367 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	591,20	6,91
TOTAL Serviço: 6,91					VALOR: 399,91
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 107,98
VALOR COM BDI: 507,89					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	523,13	523,13
TOTAL Material: 523,13					ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,00%): 142,85					VALOR COM BDI: 665,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,41	9,82
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,59	12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 21,87					TOTAL: 545,00
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 149,29
VALOR COM BDI: 694,29					
Serviço					
87367 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	591,20	7,92
TOTAL Serviço: 7,92					VALOR: 552,92
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 149,29
VALOR COM BDI: 702,21					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	549,75	549,75
TOTAL Material: 549,75					ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,00%): 149,29					VALOR COM BDI: 699,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52460000	18,41	9,84
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52460000	22,59	12,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 21,91					TOTAL: 571,66
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 156,65
VALOR COM BDI: 728,31					
Serviço					
87367 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	591,20	8,51
TOTAL Serviço: 8,51					VALOR: 580,17
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 156,65
VALOR COM BDI: 736,82					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8200	44,8200
TOTAL Material: 44,8200					ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,00%): 12,11					VALOR COM BDI: 56,93
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7200	16,7200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
TOTAL Mão de Obra: 37,4400					VALOR: 82,36
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 22,24
VALOR COM BDI: 104,60					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93853 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material: 10,20					ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,00%): 2,75					VALOR COM BDI: 12,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,43					TOTAL: 14,38
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 3,92
VALOR COM BDI: 18,30					



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



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



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

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

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	TOTAL
0004570	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
88247	ADQUIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	18,41	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	22,59	22,59
	TOTAL Mão de Obra com Valor:					37,21
	TOTAL Mão de Obra com:					37,21
	ENCARGOS INCLUSO:					2,73
	VALOR BDI (27.00%):					99,83
	VALOR COM BDI:					102,49
93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 (UN)						
0004570	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
88247	ADQUIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	18,41	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	22,59	22,59
	TOTAL Mão de Obra com Valor:					37,21
	TOTAL Mão de Obra com:					37,21
	ENCARGOS INCLUSO:					2,73
	VALOR BDI (27.00%):					99,83
	VALOR COM BDI:					102,49
93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 (UN)						
0004570	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
88247	ADQUIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	18,41	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	22,59	22,59
	TOTAL Mão de Obra com Valor:					37,21
	TOTAL Mão de Obra com:					37,21
	ENCARGOS INCLUSO:					2,73
	VALOR BDI (27.00%):					99,83
	VALOR COM BDI:					102,49
93671 - DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 (UN)						
0004570	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SIEMENS	UN	1,00000000	65,30	65,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SIEMENS	UN	1,00000000	65,30	65,30
88247	ADQUIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,12890000	18,41	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,12890000	22,59	22,59
	TOTAL Mão de Obra com Valor:					153,60
	TOTAL Mão de Obra com:					153,60
	ENCARGOS INCLUSO:					12,48
	VALOR BDI (27.00%):					393,56
	VALOR COM BDI:					546,04
93673 - DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 (UN)						
0004570	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SIEMENS	UN	1,00000000	65,30	65,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SIEMENS	UN	1,00000000	65,30	65,30
88247	ADQUIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,27240000	18,41	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,27240000	22,59	22,59
	TOTAL Mão de Obra com Valor:					253,80
	TOTAL Mão de Obra com:					253,80
	ENCARGOS INCLUSO:					20,30
	VALOR BDI (27.00%):					682,76
	VALOR COM BDI:					936,06
93679 - DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 (UN)						
0004570	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SIEMENS	UN	1,00000000	65,30	65,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SIEMENS	UN	1,00000000	65,30	65,30
88247	ADQUIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,12890000	18,41	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,12890000	22,59	22,59
	TOTAL Mão de Obra com Valor:					153,60
	TOTAL Mão de Obra com:					153,60
	ENCARGOS INCLUSO:					12,48
	VALOR BDI (27.00%):					393,56
	VALOR COM BDI:					546,04
93694 - DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 (UN)						
0004570	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SIEMENS	UN	1,00000000	9,29	9,29
88247	ADQUIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	18,41	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEMENS	H	0,04760000	22,59	22,59
	TOTAL Mão de Obra com Valor:					37,21
	TOTAL Mão de Obra com:					37,21
	ENCARGOS INCLUSO:					2,73
	VALOR BDI (27.00%):					99,83
	VALOR COM BDI:					102,49

RELATÓRIO ANALITICO DE CUSTOS UNITARIOS

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SIEMENS 2022/08 (COM DESENHACAO)
 BDI: 27,00%

CPF: 22.575.652/0001-97
 RAZAO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CPF: 03.7023586/2023
 LOCAL: TANQUECE
 CECRE PROMITÓRIA TIPO 1 NO BARRIO DOM THOMAZ

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
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: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	211,47
						VALOR COM BDI:	994,68
1002418 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG (UN)							
Material							
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,0000	685,20	685,20	
						TOTAL Material:	685,20
						VALOR:	685,20
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	185,00
						VALOR COM BDI:	870,20
061610 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (UN)							
Material							
061610	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	SBC	UN	1,0000	171,50	171,50	
						TOTAL Material:	171,50
Mão de Obra							
1092906	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,4430	12,19	12,19	
1092950	ELETRICISTA	SBC	H	1,2370	16,40	20,29	
						TOTAL Mão de Obra:	37,88
						VALOR:	209,38
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	56,53
						VALOR COM BDI:	265,91
C4942 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material							
C4942	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0700	108,0700	
						TOTAL Material:	108,0700
						VALOR:	108,07
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	29,18
						VALOR COM BDI:	137,25
91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)							
Material							
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,48	2,72	
						TOTAL Material:	2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,41	1,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	22,59	1,58	
						TOTAL Mão de Obra com	2,86
Serviço							
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,91	2,91	
						TOTAL Serviço:	2,91
						VALOR:	8,49
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	2,29
						VALOR COM BDI:	10,78
91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)							
Material							
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,24	4,66	
						TOTAL Material:	4,66
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,41	1,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59	2,02	
						TOTAL Mão de Obra com	3,67
Serviço							
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,91	2,91	
						TOTAL Serviço:	2,91
						VALOR:	8,49
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	3,04
						VALOR COM BDI:	14,29
93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)							
Material							
02680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,77	11,84	
						TOTAL Material:	11,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53	
						TOTAL Mão de Obra com	4,59
						VALOR:	16,43
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	4,44
						VALOR COM BDI:	20,87
00002685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA (M)							
Material							
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	7,36	7,36	
						TOTAL Material:	7,36
						VALOR:	7,36
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	1,99
						VALOR COM BDI:	9,35
00002680 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA (M)							
Material							
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	10,77	10,77	
						TOTAL Material:	10,77
						VALOR:	10,77
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	2,91
						VALOR COM BDI:	13,68
00021135 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM (M)							
Material							
00021135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	30,25	30,25	
						TOTAL Material:	30,25
						VALOR:	30,25
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	8,30
						VALOR COM BDI:	39,05
00002500 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO (M)							
Material							
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	46,55	46,55	
						TOTAL Material:	46,55
						VALOR:	46,55
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	12,57
						VALOR COM BDI:	59,12



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



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



CACHE PROFIANCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIPOLETO
LOCAL: TANGARA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023SEB/E/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI: 27,00%
2022/08 (COM DESCONTAÇÃO)

SINAPI 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI

TOTAL MENOR:	46,55
VALOR:	46,55
ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (27,00%):	12,43
VALOR COM BDI:	59,55

TOTAL MENOR:	72,55
VALOR:	72,55
ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (27,00%):	19,99
VALOR COM BDI:	92,54

TOTAL MENOR:	72,55
VALOR:	72,55
ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (27,00%):	19,99
VALOR COM BDI:	92,54

TOTAL MENOR:	90,24
VALOR:	90,24
ENCARGOS:	28,04
VALOR BDI (27,00%):	24,16
VALOR COM BDI:	118,44

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

TOTAL MENOR:	109,500
VALOR:	109,500
ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27,00%):	29,60
VALOR COM BDI:	140,50

CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
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: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						VALOR:	14,25
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	3,85
						VALOR COM BDI:	18,10
C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,3600	12,6072	
						TOTAL Material:	12,6072
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	3,5209	
						TOTAL Mão de Obra:	6,3818
						VALOR:	18,99
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	5,13
						VALOR COM BDI:	24,12
C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,8000	17,1360	
						TOTAL Material:	17,1360
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	7,8834	
						TOTAL Mão de Obra:	11,4051
						VALOR:	28,54
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	6,76
						VALOR COM BDI:	31,78
C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	32,9100	33,5682	
						TOTAL Material:	33,5682
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0518	
						TOTAL Mão de Obra:	12,7536
						VALOR:	46,33
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	12,51
						VALOR COM BDI:	58,84
C0539 - CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
10354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	44,5900	45,4818	
						TOTAL Material:	45,4818
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772	
						TOTAL Mão de Obra:	13,5144
						VALOR:	59,00
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	15,93
						VALOR COM BDI:	74,93
C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	56,7000	57,8340	
						TOTAL Material:	57,8340
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542	
						TOTAL Mão de Obra:	17,2684
						VALOR:	75,10
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	20,28
						VALOR COM BDI:	95,38
C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,6600	13,6600	
						TOTAL Material:	13,6600
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
						TOTAL Mão de Obra:	33,7860
						VALOR:	47,45
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	12,81
						VALOR COM BDI:	60,26
C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,4700	14,4700	
						TOTAL Material:	14,4700
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
						TOTAL Mão de Obra:	37,5400
						VALOR:	52,01
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	14,04
						VALOR COM BDI:	66,05
C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,4300	14,4300	
						TOTAL Material:	14,4300
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
						TOTAL Mão de Obra:	37,5400
						VALOR:	51,97
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	14,03
						VALOR COM BDI:	66,00
C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)							
Material						PREÇO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,0800	17,0800	
						TOTAL Material:	17,0800
Mão de Obra						PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
						TOTAL Mão de Obra:	37,5400
						VALOR:	54,51
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27,00%):	14,81
						VALOR COM BDI:	69,32



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



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

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

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



[Handwritten signature]

Item	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total Material	Valor BDI (27.00%)	Valor com BDI	
Mão de Obra												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16.1100	1.00000000	16.1100	SEMPRA	UN	1.00000000	16.1100	16.1100	4.3687	20.4787	
12312	ELETRICISTA	20.7200	0.45000000	9.3264	SEMPRA	H	0.45000000	20.7200	9.3264	2.5582	11.8846	
Material												
C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)												
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO E TOMADA 2P05 UNIV.	1.00000000	1.00000000	1.0000	SEMPRA	UN	1.00000000	1.0000	1.0000	0.2775	1.2775	
Material												
91997 - TOMADA MEDIA DE ENBUITE (1 MODULO), 2P+T 20 A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 (UN)												
51946	SUPORTE PARA FASADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	6.55	1.00000000	6.55	SINAPI	UN	1.00000000	6.55	6.55	1.7685	8.3185	
51955	TOMADA MEDIA DE ENBUITE (1 MODULO), 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	22.00	1.00000000	22.00	SINAPI	UN	1.00000000	22.00	22.00	5.9400	27.9400	
Material												
91996 - TOMADA MEDIA DE ENBUITE (1 MODULO), 2P+T 10 A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 (UN)												
51946	SUPORTE PARA FASADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	6.55	1.00000000	6.55	SINAPI	UN	1.00000000	6.55	6.55	1.7685	8.3185	
51994	TOMADA MEDIA DE ENBUITE (1 MODULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	19.55	1.00000000	19.55	SINAPI	UN	1.00000000	19.55	19.55	5.3888	24.9388	
Material												
COM-59221912 - TALA PLANA PERFORADA 100MM (UN)												
INS-5807402	TALA PLANA PERFORADA 100MM	9.16	1.00000000	9.16	PROPRIA	UN	1.00000000	9.16	9.16	2.4777	11.6377	
Material												
INS-51958096 - TALA PLANA PERFORADA 75MM												
INS-51958096	TALA PLANA PERFORADA 75MM	9.69	1.00000000	9.69	PROPRIA	UN	1.00000000	9.69	9.69	2.6111	12.3011	
Material												
COM-48986629 - TALA PLANA PERFORADA 75MM (UN)												
INS-97065784	TALA PLANA PERFORADA 50MM	4.35	1.00000000	4.35	PROPRIA	UN	1.00000000	4.35	4.35	1.1722	5.5222	
Material												
COM-06782327 - TALA PLANA PERFORADA 50MM (UN)												
INS-97065784	TALA PLANA PERFORADA 50MM	4.35	1.00000000	4.35	PROPRIA	UN	1.00000000	4.35	4.35	1.1722	5.5222	
Material												
1099806 - AJUDANTE DE ELETRICISTA												
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	12.19	0.0200	0.2438	SFC	H	0.0200	12.19	0.2438	0.6666	1.1904	
1099250	ELETRICISTA	16.40	0.0200	0.3280	SFC	H	0.0200	16.40	0.3280	0.9066	1.2346	
Mão de Obra												
1007003	ELETRICISTA - SUPORTE SUSPENSÃO TIPO "B" 100x50 mm	3.75	1.0000	3.75	SFC	UN	1.0000	3.75	3.75	1.0238	4.7738	
Material												
045251 - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETRICISTA 100 X 50 mm (UN)												
Mão de Obra												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	21.8010	1.30000000	28.3413	SEMPRA	H	1.30000000	21.8010	28.3413	7.7448	36.0861	
12312	ELETRICISTA	16.2700	1.00000000	16.2700	SEMPRA	H	1.00000000	16.2700	16.2700	4.4931	20.7631	
Material												
11045 - DUTO PERFORADO-ELETRICISTA CHAPA DE AÇO (100X100)MM												
11045	DUTO PERFORADO-ELETRICISTA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	34.3500	1.00000000	34.3500	SEMPRA	M	1.00000000	34.3500	34.3500	9.3743	43.7243	
Material												
C1154 - DUTO PERFORADO - ELETRICISTA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)												
11044	DUTO PERFORADO-ELETRICISTA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	25.7500	1.00000000	25.7500	SEMPRA	M	1.00000000	25.7500	25.7500	7.0583	32.8083	
Material												
C1155 - DUTO PERFORADO - ELETRICISTA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)												
11044	DUTO PERFORADO-ELETRICISTA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	25.7500	1.00000000	25.7500	SEMPRA	M	1.00000000	25.7500	25.7500	7.0583	32.8083	
Material												
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	20.2400	1.00000000	20.2400	SEMPRA	H	1.00000000	20.2400	20.2400	5.5648	25.8048	
12312	ELETRICISTA	16.2700	1.00000000	16.2700	SEMPRA	H	1.00000000	16.2700	16.2700	4.4931	20.7631	
Mão de Obra												
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16.1100	1.00000000	16.1100	SEMPRA	UN	1.00000000	16.1100	16.1100	4.3687	20.4787	
12312	ELETRICISTA	20.7200	0.45000000	9.3264	SEMPRA	H	0.45000000	20.7200	9.3264	2.5582	11.8846	
Material												
17.0800 - VALOR BDI (27.00%)												
78.91 - VALOR COM BDI												

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS



CRCO E PROFIANCIA TPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
LOCAL: TANGARÁ-CE
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/SEMP/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEMPRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
BDI: 27,00%

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
 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 2022/08 E SINAPI
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
 BDI: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
11255	1	UN	6,9000	6,9000	
			TOTAL Material:	6,9000	
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
10042	1	H	16,7700	16,7700	
12312	1	H	20,7700	20,7700	
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400	
			ENCARGOS:	INCLUSO	
			VALOR BDI (27,00%):	10,1818	
			VALOR COM BDI:	47,7218	

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
11263	1	UN	12,1800	12,1800	
			TOTAL Material:	12,1800	
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
10042	1	H	16,7700	16,7700	
12312	1	H	20,7700	20,7700	
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400	
			ENCARGOS:	INCLUSO	
			VALOR BDI (27,00%):	10,1818	
			VALOR COM BDI:	49,9018	

060607 - LAMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS 908 FORRO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
0534	1	UN	4,0000	4,0000	
0420	1	M	0,1500	0,1500	
047071	1	UN	2,0000	2,0000	
1004815	1	UN	1,0000	1,0000	
1040525	1	UN	4,0000	4,0000	
			TOTAL Material:	11,1500	
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
1099806	1	H	12,1900	12,1900	
1099250	1	H	13,4900	13,4900	
			TOTAL Mão de Obra:	25,6800	
			ENCARGOS:	INCLUSO	
			VALOR BDI (27,00%):	6,9216	
			VALOR COM BDI:	32,6016	

C4799 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFLUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
19114	1	UN	93,9000	93,9000	
			TOTAL Material:	93,9000	
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
10042	1	H	16,7700	16,7700	
12312	1	H	20,7700	20,7700	
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400	
			ENCARGOS:	INCLUSO	
			VALOR BDI (27,00%):	10,1818	
			VALOR COM BDI:	141,4218	

C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
18351	1	UN	32,7000	32,7000	
18350	1	UN	48,6200	48,6200	
18352	1	UN	34,4900	34,4900	
			TOTAL Material:	115,8100	
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
10042	1	H	16,7700	16,7700	
12312	1	H	20,7700	20,7700	
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400	
			ENCARGOS:	INCLUSO	
			VALOR BDI (27,00%):	10,1818	
			VALOR COM BDI:	163,5318	

060615 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, S/FOTOCELULA (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
11486	1	UN	55,2500	55,2500	
19487	1	UN	67,2800	67,2800	
19475	1	UN	90,7300	90,7300	
			TOTAL Material:	213,2600	
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
10042	1	H	16,7700	16,7700	
12312	1	H	20,7700	20,7700	
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400	
			ENCARGOS:	INCLUSO	
			VALOR BDI (27,00%):	10,1818	
			VALOR COM BDI:	260,9818	

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
19428	1	UN	26,7700	26,7700	
			TOTAL Material:	26,7700	
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
10042	1	H	16,7700	16,7700	
12312	1	H	20,7700	20,7700	
			TOTAL Mão de Obra:	37,5400	
			ENCARGOS:	INCLUSO	
			VALOR BDI (27,00%):	10,1818	
			VALOR COM BDI:	74,4918	

89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
0000122	1	UN	50,61	50,61	
0000329	1	UN	0,83	0,83	
00038383	1	UN	2,03	2,03	
00020083	1	UN	57,35	57,35	
			TOTAL Material:	110,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	TOTAL	
85246	1	H	17,63	17,63	
86267	1	H	21,79	21,79	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos:	39,42	
			VALOR BDI (27,00%):	10,6934	
			VALOR COM BDI:	50,1134	



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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI = (40x40)cm (UN)		C0612 - BARRAS DE AÇO Nº 4,25 (UN)		C0613 - BARRAS DE AÇO Nº 5,00 (UN)		C0614 - BARRAS DE AÇO Nº 5,50 (UN)		C0615 - BARRAS DE AÇO Nº 6,30 (UN)		C0616 - BARRAS DE AÇO Nº 7,10 (UN)		C0617 - BARRAS DE AÇO Nº 8,00 (UN)		C0618 - BARRAS DE AÇO Nº 9,00 (UN)		C0619 - BARRAS DE AÇO Nº 10,00 (UN)	
12391	PREZEIRO																
	VALOR COM BDI:																
	VALOR BDI (27,00%):																
	ENCARGOS INCLUIDOS:																
	VALOR:																
	TOTAL MÃO DE OBRA:																
	TOTAL:																
	VALOR BDI (27,00%):																
	ENCARGOS INCLUIDOS:																
	VALOR:																
	TOTAL MÃO DE OBRA:																
	TOTAL:																
	VALOR COM BDI:																
	VALOR BDI (27,00%):																
	ENCARGOS INCLUIDOS:																
	VALOR:																
	TOTAL MÃO DE OBRA:																
	TOTAL:																
	VALOR COM BDI:																
	VALOR BDI (27,00%):																
	ENCARGOS INCLUIDOS:																
	VALOR:																
	TOTAL MÃO DE OBRA:																
	TOTAL:																

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

INS-85663783 - KIT PES NIVELADORES (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-85663783 KIT PES NIVELADORES	PRÓPRIA	UND	1,00000000	18,06	18,06
TOTAL Material:					18,06
VALOR:					18,06
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					4,88
VALOR COM BDI:					22,94

I002910 - RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I002910 RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	SBC	UN	1,0000	416,41	416,41
TOTAL Material:					416,41
VALOR:					416,41
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					112,43
VALOR COM BDI:					528,84

I047994 - ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I047994 ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	SBC	UN	1,0000	160,09	160,09
TOTAL Material:					160,09
VALOR:					160,09
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					43,22
VALOR COM BDI:					203,31

I8368 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700	2,1700
TOTAL Material:					2,1700
VALOR:					2,1700
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0052 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,56
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					3,12
VALOR COM BDI:					14,68

C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0544 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,2700	1,2954
TOTAL Material:					1,2954
VALOR:					1,2954
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0052 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					10,68
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					2,88
VALOR COM BDI:					13,56

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
TOTAL Material:					13,8900
VALOR:					13,8900
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					3,75
VALOR COM BDI:					17,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0052 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					4,5925
VALOR:					18,48
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					4,99
VALOR COM BDI:					23,47

INS-44884063 - PLUGUE 100 IDC-4 PARES (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-44884063 PLUGUE 100 IDC-4 PARES	PRÓPRIA	UND	1,00000000	104,35	104,35
TOTAL Material:					104,35
VALOR:					104,35
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					28,17
VALOR COM BDI:					132,52

O59503 - TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
O59503 TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) ZEPHA PIAL	SBC	UN	1,0000	37,20	37,20
TOTAL Material:					37,20
VALOR:					37,20
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					10,04
VALOR COM BDI:					47,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I09906 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	12,19	3,66
I09920 ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	16,40	4,92
TOTAL Mão de Obra:					8,58
VALOR:					45,78
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					12,36
VALOR COM BDI:					58,14

INS-07734699 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA (UND)

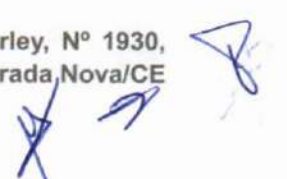
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-07734699 CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Material:					11,74
VALOR:					11,74
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					3,17
VALOR COM BDI:					14,91

I001524 - CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I001524 CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,0000	5.090,42	5.090,42
TOTAL Material:					5.090,42
VALOR:					5.090,42
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27,00%):					1.374,41
VALOR COM BDI:					6.464,83

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM (M2)					



Handwritten signature

(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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10109	BARBA MEIA	SENTRA	M3	0,09990000	61,2500	60,98
10104	CAI. HIDRATAÇÃO	SENTRA	KG	1,00000000	10,0000	10,0000
10085	TIPO MORTO PORTLAND	SENTRA	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
12091	TIPO MORTO COMUM	SENTRA	UN	159,00000000	0,5300	84,2300
12391	PEÇEIRO	SENTRA	H	3,00000000	20,2700	60,6600
12543	SERVEITE	SENTRA	H	4,00000000	15,5500	62,5110
ENCARGOS INCLUIDOS						56,6640
VALOR BDI (27,00%)						167,2000
VALOR COM BDI						223,8640
TOTAL MÃO DE OBRA						109,5180
TOTAL MÉRITO						109,5180
TOTAL						333,3820
ENCARGOS INCLUIDOS						109,5180
VALOR BDI (27,00%)						292,5900
VALOR COM BDI						402,1080
TOTAL MÃO DE OBRA						219,0360
TOTAL MÉRITO						219,0360
TOTAL						638,1440
ENCARGOS INCLUIDOS						109,5180
VALOR BDI (27,00%)						292,5900
VALOR COM BDI						402,1080
TOTAL MÃO DE OBRA						219,0360
TOTAL MÉRITO						219,0360
TOTAL						638,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SENTRA 02.71, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAP

BDI: 27,00%

2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

CRCO PROINFRA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO LOCAL: TANQUIA-CE REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/SEP/2023 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 22.575.652/0001-97



CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M		LN	1,00000000	158,9300	158,9300
TOTAL Serviço:					2.577,4800
VALOR:					2.577,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					695,92
VALOR COM BDI:					3.273,40

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)		M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:					3,3600
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 - ELETRICISTA		H	0,17000000	20,7700	3,5302
TOTAL Mão de Obra:					6,3811
VALOR:					9,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					2,63
VALOR COM BDI:					12,37

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)		LN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL Material:					7,7300
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:					2,5155
VALOR:					10,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,02

Material	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM (CENTO)		CENTO	1,00000000	45,95	45,95
TOTAL Material:					45,95
VALOR:					45,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					12,41
VALOR COM BDI:					58,36

Material	SSC	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)		LN	1,0000	2,55	2,55
TOTAL Material:					2,55
Mão de Obra	SSC	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
109906 - AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0120	12,13	0,15
109920 - ELETRICISTA		H	0,0120	15,40	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					2,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,68

Material	SSC	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1077945 - CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970 (UN)		LN	1,0000	611,70	611,70
TOTAL Material:					611,70
VALOR:					611,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					165,16
VALOR COM BDI:					776,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,95000000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com					66,57
VALOR:					66,57
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					17,97
VALOR COM BDI:					84,54

Material	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003329 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)		LN	1,00000000	76,55	76,55
TOTAL Material:					76,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25310000	18,41	4,66
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25310000	22,69	5,71
TOTAL Mão de Obra com					10,36
VALOR:					86,91
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					23,47
VALOR COM BDI:					110,38

Material	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)		M	1,05000000	12,94	13,58
TOTAL Material:					13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09520000	18,41	1,76
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09520000	22,59	2,16
TOTAL Mão de Obra com					3,92
Serviço	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		LN	0,50000000	21,26	10,63
TOTAL Serviço:					10,63
VALOR:					28,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					7,60
VALOR COM BDI:					35,73

Material	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)		M	1,05000000	27,61	28,99
TOTAL Material:					28,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25330000	18,41	4,66
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25330000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com					10,38
Serviço	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		LN	0,50000000	21,26	10,63
TOTAL Serviço:					10,63



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



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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789



clezinaldasaraiva@gmail.com

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

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

Handwritten mark 'A' in the top left corner.

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10197	1	BARBOTE DE 2x2"	3.2000000	4.9000	15.8270
12410	1	PERGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/M2)	0.0760000	12.5700	0.9628
12462	1	TABUA EM MADEIRA MISTURADA M. ALVADA DE 32mm	1.0000000	29.2100	29.2100
10037	1	ALFAPANTE	0.9230000	20.2700	19.1207
Material					56.4998
 Mão de Obra					29.2100
TOTAL					85.7098

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040	1	ALFAPANTE DE ARMADOR/FEERRERO	2.3500000	16.2700	38.2418
10041	1	ALFAPANTE DE CARPINTEIRO	1.6270000	16.2700	26.6950
10045	1	ALFAPANTE DE PINTOR	2.3400000	20.2700	48.6018
10121	1	ARMADOR/FEERRERO	3.5000000	20.2700	72.6950
10358	1	CARPINTEIRO	5.5000000	20.2700	114.2350
12391	1	PEDEREIRO	1.9100000	20.2700	39.6207
12543	1	SERVEANTE	12.5000000	15.5500	194.3750
Material					282.418
 Mão de Obra					282.418
TOTAL					564.998

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163	1	ACO CA-50	33.5000000	6.3200	208.2700
10103	1	PARAFUSO RECORTADO N.18 BMS	0.2100000	4.2000	0.8820
10108	1	ARVIA MOSSA	0.5000000	67.8000	33.9000
10190	1	SELTA	0.1600000	69.1300	11.0608
10141	1	CAL HIDRATADA	2.2800000	1.0000	2.2800
10526	1	CHAPA CONDENSADO MASTICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	3.0000000	26.8300	80.4900
10905	1	CIMENTO PORTLAND	1.1200000	0.5100	0.5712
10959	1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1.0000000	6.6700	12.0090
11061	1	ELECTRODOS	1.0000000	16.5100	14.0335
11100	1	ESMALTE SINTETICO	1.1000000	22.6800	24.8460
11332	1	LADRILHO HIDRANTICO DE UMA COR	4.3500000	46.1900	200.5255
11246	1	LIXA P/MA BRUNO	21.0000000	1.5200	31.9200
11625	1	PERGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/M2)	0.3800000	67.0500	25.4828
11739	1	PERGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/M2)	2.1000000	12.5200	5.9240
11846	1	SABAO DE 1,2x4"	0.4500000	12.5200	5.6340
12122	1	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	2.2500000	4.3000	9.6750
12173	1	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	11.0000000	79.9800	879.8000
12293	1	ZARCO	0.8500000	20.4900	17.4168
Material					2.815.2809
 Mão de Obra					2.815.2809
TOTAL					5.630.5718

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10799	1	MOQUINA DE SOLDA (GFP)	0.8500000	0.6000	0.0510
Equipamento Custo Horário					0.0510
Equipamento Custo Horário					0.0510
TOTAL					0.0510

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
107436	1	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO (UN)	1.0000	32.28	32.28
Material					32.28
 Mão de Obra					32.28
TOTAL					64.56

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00024613	1	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÁMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1.0000000	43.36	43.36
Material					43.36
 Mão de Obra com Encargos Complementares					43.36
TOTAL					86.72

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
58453	1	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	0.5000000	21.26	10.63
88247	1	ANILHA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.3251000	18.41	5.98
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.3251000	22.59	7.34
Material					13.32
 Mão de Obra com Encargos Complementares					13.32
TOTAL					26.94

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000867	1	CAPO DE COBRE N.º 50 METRO-DURO	1.0500000	38.46	40.28
Material					40.28
 Mão de Obra com Encargos Complementares					40.28
TOTAL					80.56

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
69974	1	CORDOALHA DE COBRE N.º 50 MM, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017 (M)	1.0500000	38.46	40.28
Material					40.28
 Mão de Obra com Encargos Complementares					40.28
TOTAL					80.56

RELATORIO ANALITICO DE CUSTOS UNITARIOS

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAF 2022/08 (COM DESONERAÇÃO) BDI: 27,00%

CPF: 22.575.652/0001-97 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP LOCAL: TANQUA-CE CREDENCIAMENTO TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023SEINFRA/2023

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	34.6494			
						VALOR:	131,15			
						ENCARGOS:	INCLUSO			
						VALOR BDI (27,00%):	35,41			
						VALOR COM BDI:	166,56			
C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,079000000	67,8000			5,3562		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,032000000	69,1300			2,2122		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,865000000	1,0000			9,8650		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,521000000	0,5100			9,4452		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,000000000	0,6200			27,9000		
12085	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,950000000	2,8600			2,7456		
						TOTAL Material:		57,5347		
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,000000000	16,7200			16,7200		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,070000000	20,7200			42,9936		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,142000000	15,5500			48,8581		
						TOTAL Mão de Obra:		108,6220		
						VALOR:		166,15		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		44,86		
						VALOR COM BDI:		211,01		
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,000000000	62,1800			62,1800		
						TOTAL Material:		62,1800		
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7200			10,3600		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,5500			3,8875		
						TOTAL Mão de Obra:		14,2475		
Serviço						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750000	598,1300			2,2330		
						TOTAL Serviço:		2,2430		
						VALOR:		78,79		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		21,25		
						VALOR COM BDI:		99,95		
INS-68111627 - ALÇA DE IÇAMENTO (UND)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-68111627	ALÇA DE IÇAMENTO	PRÓPRIA	UND	1,000000000	323,03			323,03		
						TOTAL Material:		323,03		
						VALOR:		323,03		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		87,22		
						VALOR COM BDI:		410,25		
I002506 - LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81 (UN)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I002506	LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,0000	2,94			2,94		
						TOTAL Material:		2,94		
						VALOR:		2,94		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		0,79		
						VALOR COM BDI:		3,73		
INS-69296339 - SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA (UND)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-69296339	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	PRÓPRIA	UND	1,000000000	323,03			323,03		
						TOTAL Material:		323,03		
						VALOR:		323,03		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		87,22		
						VALOR COM BDI:		410,25		
I000188 - BASE METÁLICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1,1/2" (UN)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I000188	BASE METÁLICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1,1/2"	SBC	UN	1,0000	41,74			41,74		
						TOTAL Material:		41,74		
						VALOR:		41,74		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		11,27		
						VALOR COM BDI:		53,01		
C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163	ACD CA-50	SEINFRA	KG	3,470000000	8,6200			29,9114		
						TOTAL Material:		29,9114		
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,690000000	16,7200			11,5713		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,690000000	20,7200			14,3313		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,300000000	20,7200			27,0010		
						TOTAL Mão de Obra:		52,9036		
Serviço						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,004000000	477,8400			1,9114		
						TOTAL Serviço:		1,9114		
						VALOR:		84,73		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		22,88		
						VALOR COM BDI:		107,61		
C4755 - GUARDA CORPO C/ CORRINÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)										
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,200000000	87,6900			17,5380		
10897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,400000000	131,1900			52,4760		
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,600000000	115,5100			69,3060		
12473	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2')	SEINFRA	M	2,700000000	107,6300			290,6010		
						TOTAL Material:		429,9210		
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,300000000	20,7200			27,0010		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,300000000	20,7200			27,0010		
						TOTAL Mão de Obra:		54,0020		
						VALOR:		483,92		
						ENCARGOS:		INCLUSO		
						VALOR BDI (27,00%):		130,66		
						VALOR COM BDI:		614,58		





B

7



(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

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023
CLENALDO S DE ALMEIDA
5 DE ALMEIDA
CONSTRUCOES22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES22575652000197
Data: 2023.05.03 20:16:26 -03'00'
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
por REMO REGIS
GIRAO:88148459
GIRAO:088148459
Data: 2022.05.03 20:16:47
304
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRAÇO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 96827-0

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	Valor BDI (27,00%)	Incluso	Valor com BDI
Material									
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,25000000	1,5300	4,208	1,148	5,356	1,148
1134	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,25000000	17,8300	4,451	1,211	5,662	1,211
1245	SOLVENTE PRESINHA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,20000000	17,8300	3,566	0,973	4,539	0,973
1246	VERZIT POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	17,8300	5,088	1,373	6,461	1,373
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,627	0,441	2,068	0,441
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,627	0,441	2,068	0,441
Mão de Obra									
99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNATO COM PANO ÚNICO, AF 04/2019 (M2)									
88316	SEPRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	16,83	1,63	0,44	2,07	0,44
Material									
C1409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)									
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,25000000	1,5300	4,208	1,148	5,356	1,148
1245	SOLVENTE PRESINHA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,20000000	17,8300	3,566	0,973	4,539	0,973
1246	VERZIT POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	17,8300	5,088	1,373	6,461	1,373
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,627	0,441	2,068	0,441
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,627	0,441	2,068	0,441
Mão de Obra									
C2041 - PRIMEIRA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)									
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,25000000	1,5300	4,208	1,148	5,356	1,148
1123	PREPARA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	48,1200	4,812	1,281	6,093	1,281
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	LN	0,08000000	3,4700	0,278	0,074	0,352	0,074
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,627	0,441	2,068	0,441
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2700	1,627	0,441	2,068	0,441
Material									
C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)									
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (COP)	SEINFRA	H	0,30000000	95,6400	28,692	7,713	36,405	7,713
10751	MAQUINA PLATAMENTO (COP)	SEINFRA	H	0,60000000	32,6200	19,602	5,396	25,000	5,396
10717	BICO DE JATO S/AE PLATAMENTO DE AREA	SEINFRA	M3	0,04720000	61,2500	2,892	0,781	3,673	0,781
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7000	5,175	1,401	6,576	1,401
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12500000	18,2400	2,280	0,621	2,901	0,621
12543	SEPRENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,775	2,129	9,904	2,129
Mão de Obra									
C3490 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm (UN)									
10056	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	LN	1,00000000	115,5800	115,580	31,209	146,789	31,209
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,2700	112,390	30,545	142,935	30,545
Material									
C3490 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (KG)									
INS-51666050	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	SEINFRA	KG	1,00000000	77,13	77,13	21,13	98,26	21,13
Mão de Obra									
C3490 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm (UN)									
10056	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	LN	1,00000000	115,5800	115,580	31,209	146,789	31,209
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,2700	112,390	30,545	142,935	30,545
Material									
C3490 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (KG)									
INS-51666050	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	SEINFRA	KG	1,00000000	77,13	77,13	21,13	98,26	21,13
Mão de Obra									
C3490 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm (UN)									
10056	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	LN	1,00000000	115,5800	115,580	31,209	146,789	31,209
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,2700	112,390	30,545	142,935	30,545



SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
BDI: 27,00%

LOCAL: TRAJAUA-CE
CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 NO BARRIO DOM TIMÓTEO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023
RATFJO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
LOCAL: TIANGUA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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: 27,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL PARCELA
1	CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO	3.654.687,30	6,11%	12,30%	9,16%	12,90%	15,78%	8,48%	8,96%	13,90%	8,54%	3,87%	100,00 % 3.654.687,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.006,11	100,00%										100,00 % 4.006,11
1.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	2.484,93	100,00%										100,00 % 2.484,93
1.3	FUNDAÇÕES	11.481,07	100,00%										100,00 % 11.481,07
1.4	SUPERESTRUTURA	135.166,96	100,00%										100,00 % 135.166,96
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	140.332,19	50,00%	50,00%									100,00 % 140.332,19
1.6	ESQUADRIAS	446.727,45		25,00%	25,00%	25,00%							100,00 % 446.727,45
1.7	SISTEMA DE COBERTURA	892.324,98		30,00%	25,00%	30,00%	15,00%						100,00 % 892.324,98
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	6,11%	12,30%	9,16%	12,90%	15,78%	8,48%	8,96%	13,90%	8,54%	3,87%	100,00 % 0,00
1.9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	460.405,48				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				100,00 % 460.405,48
1.10	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	542.466,26				92.081,10	138.121,64	138.121,64	92.081,10	20,00%	30,00%	20,00%	100,00 % 542.466,26
1.11	PINTURA	100.832,83							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00 % 100.832,83
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.742,89					10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00 % 35.742,89
1.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	41.585,34					3.574,29	5.361,43	8.935,72	8.935,72	8.935,73		100,00 % 41.585,34
1.14	LOUÇAS E METAIS	100.567,72						6.237,80	12.475,60	12.475,60	10.396,34	50,00%	100,00 % 100.567,72
1.15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.497,69								50,00%	50,00%		100,00 % 13.497,69
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	45.750,64						25,00%	25,00%	50,00%			100,00 % 45.750,64
1.17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.678,57						11.437,66	11.437,66	22.875,32		50,00%	100,00 % 14.678,57
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	267.756,30					10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	10,00%	20,00%	100,00 % 267.756,30
1.19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.826,02					26.775,63	40.163,45	40.163,45	80.326,89	26.775,63	53.551,25	100,00 % 2.826,02
1.20	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	66.151,44							706,51	706,51	1.413,00		100,00 % 66.151,44
1.21	SISTEMA DE EXASTÃO MECÂNICA	13.581,77								50,00%	50,00%		100,00 % 13.581,77
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60.623,25								25,00%	75,00%		100,00 % 60.623,25
1.23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	252.571,23								50,00%	50,00%		100,00 % 252.571,23
1.24	SERVIÇOS FINAIS	3.126,18										100,00%	100,00 % 3.126,18
		3.654.687,30	223.305,17	449.545,44	334.763,11	471.460,45	576.742,06	309.815,23	327.535,58	508.179,84	312.082,41	141.258,01	3.654.687,30
			223.305,17	672.850,61	1.007.613,72	1.479.074,17	2.055.816,23	2.365.631,46	2.693.167,04	3.201.346,88	3.513.429,29	3.654.687,30	

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2257565200019
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:22575652000197
Dados: 2023.05.03 20:17:26 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304
Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.05.03 20:17:06
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 39627-D



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



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

CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
 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: 27,00%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,14

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I		
IMPOSTOS		
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 27,00%

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

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE
 ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257
 97
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:225756520001
 Dados: 2023.05.03 20:17:47
 -03'00'

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

REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Assinado de forma digital por
 REMO REGIS GIRA0:88148459304
 Dados: 2023.05.03 20:18:08 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRA0
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

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



OBRA: CRECHE PROINFANCIA 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	TOTAL	
B	17,84	3,71	0,00	0,67	10,80	8,33	0,06	0,07	0,56	0,72	0,56	17,84
B1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	17,84	3,71	0,00	0,67	10,80	8,33	0,06	0,07	0,56	0,72	0,56	44,41

GRUPO	C1	C2	C3	C4	C5	TOTAL
C	4,17	5,40	4,17	0,10	0,13	14,73
C1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	4,17	5,40	4,17	0,10	0,13	14,73

GRUPO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	TOTAL
A	0,00	1,50	1,00	0,20	0,60	2,50	3,00	8,00	0,00	16,80
A1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	1,50	1,00	0,20	0,60	2,50	3,00	8,00	0,00	16,80

GRUPO	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	TOTAL
B	17,88	3,72	0,92	11,01	8,33	0,06	0,56	1,67	0,09	0,03	47,96
B1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	17,88	3,72	0,92	11,01	8,33	0,06	0,56	1,67	0,09	0,03	47,96

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

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	4,45
TOTAL		14,73	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D

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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79



OBRA: CRECHE PROINFANCIA 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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinclência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
0197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.05.03 20:18:54 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.05.03
20:18:34 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Hortista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B	GRUPO B		



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