CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2803
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2500	1,0350
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	414,9100	414,9100
					TOTAL Material:	415,9450
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736
					TOTAL Mão de Obra:	54,8932
					VALOR:	470,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	124,96
					VALOR COM BDI:	595,80

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6100	62,6100
					TOTAL Material:	62,9100
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	85,53
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	22,70
					VALOR COM BDI:	108,23

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4700
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	91,0400	91,0400
					TOTAL Material:	91,5100
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
					TOTAL Mão de Obra:	35,2355
					VALOR:	126,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	33,64
					VALOR COM BDI:	160,39

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1500	51,1500
					TOTAL Material:	51,3850
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	74,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	19,64
					VALOR COM BDI:	93,65

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2300	48,2300
					TOTAL Material:	48,4650
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	71,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	18,87
					VALOR COM BDI:	89,96

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,04	0,03
00009835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,40	5,69
					TOTAL Material:	5,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,63	5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,75	6,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,53
					VALOR:	17,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	4,58
					VALOR COM BDI:	21,83

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,75	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,04	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,51	0,93
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,21	9,71
					TOTAL Material:	11,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	17,63	5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	21,75	6,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,52
					VALOR:	23,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	6,30
					VALOR COM BDI:	30,03

89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	50,75	1,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,04	0,03
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	57,51	2,61
00009829	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	21,14	21,88
					TOTAL Material:	26,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	17,63	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	21,75	6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,57
					VALOR:	37,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	9,97
					VALOR COM BDI:	47,54

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Prefeitura Municipal de Tianguá
2804
Nº

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,75	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,04	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	57,51	1,62
00020065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	38,38	40,48
					TOTAL Material:	43,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	17,63	5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	21,75	6,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	12,25
					VALOR:	55,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	14,66
					VALOR COM BDI:	69,91

053631 - BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,1570	13,56	2,26
I004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	SBC	UN	1,0000	4,46	4,46
I003386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	SBC	UN	0,0180	26,30	0,47
					TOTAL Material:	7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8450	12,19	10,30
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7840	16,40	12,86
					TOTAL Mão de Obra:	23,16
					VALOR:	30,35
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	8,05
					VALOR COM BDI:	38,4[illegible]

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,75	0,50
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,04	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,51	0,86
					TOTAL Material:	5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,75	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	4,99
					VALOR:	10,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,86
					VALOR COM BDI:	13,63

89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	50,75	1,31
00001950	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	60,56	60,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02250000	2,04	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	57,51	2,87
					TOTAL Material:	64,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	7,26
					VALOR:	72,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	19,12
					VALOR COM BDI:	91,17

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,64	7,28
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,95	2,40
					TOTAL Material:	18,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	17,63	3,[illegible]
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,75	4,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	7,[illegible]
					VALOR:	25,72
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	6,83
					VALOR COM BDI:	32,55

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,02	6,04
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,95	1,57
					TOTAL Material:	15,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	17,63	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,75	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	6,50
					VALOR:	21,72
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	5,76
					VALOR COM BDI:	27,48

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,06	4,12
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,95	1,04
					TOTAL Material:	8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	17,63	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,75	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	5,42
					VALOR:	13,79
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,66
					VALOR COM BDI:	17,45

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 2805

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,75	0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,04	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,51	0,86
					TOTAL Material:	2,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,75	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,99
					VALOR:	7,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	1,97
					VALOR COM BDI:	9,40

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,64	7,28
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,95	2,40
					TOTAL Material:	18,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	17,63	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,75	4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,57
					VALOR:	25,78
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	6,84
					VALOR COM BDI:	32,62

[illegible] - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

[illegible]rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,28	6,56
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,39	20,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,95	1,57
					TOTAL Material:	28,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	17,63	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	21,75	2,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,69
					VALOR:	32,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	8,55
					VALOR COM BDI:	40,76

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,06	4,12
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,95	1,04
					TOTAL Material:	7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	17,63	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,75	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,42
					VALOR:	13,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	3,49
					VALOR COM BDI:	16,65

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,75	0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,04	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,51	0,86
					TOTAL Material:	5,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,75	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,99
					VALOR:	10,11
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	2,68
					VALOR COM BDI:	12,79

89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,27	8,54
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	56,20	56,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,95	3,19
					TOTAL Material:	74,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	17,63	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	21,75	3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,14
					VALOR:	80,99
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	21,49
					VALOR COM BDI:	102,48

89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,27	12,81
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,17	60,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,95	3,61
					TOTAL Material:	76,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,63	6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	21,75	7,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,32
					VALOR:	90,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	24,13
					VALOR COM BDI:	115,04

89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,28	9,84

Prefeitura Municipal de Tianguá
1806
Nº 8

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	38,45	38,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,95	2,35
					TOTAL Material:	50,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23150000	17,63	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23150000	21,75	5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	9,11
					VALOR:	59,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	15,86
					VALOR COM BDI:	75,61

89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	20,95	1,99
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,86	18,86
					TOTAL Material:	32,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	17,63	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	21,75	1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	2,91
					VALOR:	34,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	9,28
					VALOR COM BDI:	44,[illegible]

89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	20,95	1,30
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
					TOTAL Material:	15,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	17,63	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	21,75	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	2,02
					VALOR:	17,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	4,53
					VALOR COM BDI:	21,58

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	50,75	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,04	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	57,51	1,20
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
					TOTAL Material:	12,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,63	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,75	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	5,50
					VALOR:	17,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	4,76
					VALOR COM BDI:	22,69

89696 - TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,27	8,54
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,95	3,19
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	47,50	47,50
					TOTAL Material:	62,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	17,63	5,[illegible]
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	21,75	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	12,[illegible]
					VALOR:	75,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	19,93
					VALOR COM BDI:	95,02

89704 - TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,78	29,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	20,95	4,87
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	87,28	87,28
					TOTAL Material:	125,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	17,63	9,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	21,75	11,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	21,26
					VALOR:	147,24
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	39,08
					VALOR COM BDI:	186,32

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,06	6,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,95	1,57
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL Material:	15,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	17,63	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	21,75	3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	7,23
					VALOR:	22,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	5,91
					VALOR COM BDI:	28,17

89687 - TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,28	9,84

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2807

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,95	2,35
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,13	31,13
					TOTAL Material:	43,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	17,63	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	21,75	5,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos:		9,11
				VALOR:		52,43
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.54%):		13,91
				VALOR COM BDI:		66,34

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	50,75	1,48
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,90	23,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,04	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	57,51	2,53
					TOTAL Material:	30,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	17,63	7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	21,75	8,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos:		15,69
				VALOR:		46,10
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.54%):		12,23
				VALOR COM BDI:		58,33

89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	50,75	3,39
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	68,49	68,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	2,04	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,95	0,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	57,51	5,98
					TOTAL Material:	81,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	17,63	8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	21,75	10,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos:		18,80
				VALOR:		100,33
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.54%):		26,63
				VALOR COM BDI:		126,96

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	237,4800	237,4800
					TOTAL Material:	237,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
					TOTAL Mão de Obra:	1,4465
					VALOR:	238,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	63,41
					VALOR COM BDI:	302,34

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	61,4200	6,0805
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0000	10,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5100	9,0066
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5300	84,2700
					TOTAL Material:	109,7272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
[illegible]391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
					TOTAL Mão de Obra:	128,9750
					VALOR:	238,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	63,35
					VALOR COM BDI:	302,05

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,75	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,04	0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	57,51	0,43
					TOTAL Material:	10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	17,63	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,75	3,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos:		6,50
				VALOR:		16,66
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.54%):		4,42
				VALOR COM BDI:		21,08

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,0900	1,2738
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,6900	1,7131
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
					TOTAL Material:	7,6169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	3,3381
					VALOR:	10,96
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,91
					VALOR COM BDI:	13,87

98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	SINAPI	CHI	0,24320000	50,94	12,38

Prefeitura Municipal de Tianguá
2808
Nº 8

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	SINAPI	CHP	0,11940000	138,70	16,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,94
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	98,43	36,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2,198,02130000	0,55	1,208,91
					TOTAL Material:	1.245,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,14560000	22,36	696,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,47160000	16,83	411,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	1.108,26
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	SINAPI	M3	1,02010000	680,70	694,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	10,02	32,14
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	71,46	74,31
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10400000	836,65	87,01
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.478,75	62,46
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	2.059,06	259,44
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	176,99	33,09
					TOTAL Serviço:	1.242,83
					VALOR:	3.625,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	962,16
					VALOR COM BDI:	4.587,47

98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	SINAPI	CHI	0,72240000	50,94	36,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	SINAPI	CHP	0,35450000	138,70	49,[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	85,[illegible]
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E	SINAPI	UN	5,00000000	264,59	1.322,95
					TOTAL Material:	1.322,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	22,36	34,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	16,83	20,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	55,36
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	498,62	23,83
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.598,75	70,82
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	2.510,78	198,85
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	205,81	31,67
					TOTAL Serviço:	325,17
					VALOR:	1.789,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	474,91
					VALOR COM BDI:	2.264,34

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

Material						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,9400	296,9400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	496,5700	496,5700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6000	5,6000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,8600	0,8860
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8200	13,6400
					TOTAL Material:	831,7360
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700
					VALOR:	943,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	250,27
					VALOR COM BDI:	1.193,28

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material						
10170	BACIA LOUCA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1200	135,1200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,6100	190,6[illegible]
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7000	22,7[illegible]
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,11[illegible]
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8200	13,6400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
					TOTAL Material:	409,6200
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	483,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	128,40
					VALOR COM BDI:	612,20

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,50	11,50
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	403,22	403,22
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,12	44,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	87,77	7,73
					TOTAL Material:	466,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,75	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,83	5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	16,68
					VALOR:	483,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	128,29
					VALOR COM BDI:	611,66

99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,24	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	317,56	317,56
					TOTAL Material:	317,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,63	16,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,75	20,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	36,41
					VALOR:	354,18
					ENCARGOS:	INCLUSO

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2809
Nº 8

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.54%):	94,00
VALOR COM BDI:	448,18

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	85,61	85,61
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,51	21,35
					TOTAL Material:	106,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,83	4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	23,02
					VALOR:	129,98
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	34,50
					VALOR COM BDI:	164,48

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	163,60	163,60
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,38	134,38
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,17	48,17
					TOTAL Serviço:	346,15
					VALOR:	346,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	91,87
					VALOR COM BDI:	438,02

[illegible]0 - BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM (UN)

[illegible]rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01960000	67,9900	1,3326
I6738	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE ACO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.592,8300	1.592,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,5100	3,0345
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500	0,3750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03500000	67,2400	2,3534
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,08000000	19,5900	21,1572
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,75000000	8,1300	6,0975
					TOTAL Material:	1.627,1802

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					TOTAL Mão de Obra:	132,5475
					VALOR:	1.759,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	467,03
					VALOR COM BDI:	2.226,76

00036521 - LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	136,23	136,23
					TOTAL Material:	136,23
					VALOR:	136,23
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	36,16
					VALOR COM BDI:	172,39

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,39	82,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,40	32,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	87,77	2,66
					TOTAL Material:	117,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	11,58
					VALOR:	129,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	34,35
					VALOR COM BDI:	163,78

86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	629,70	629,70
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	75,15	75,15
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,76	44,76
					TOTAL Serviço:	768,48
					VALOR:	768,48
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	203,95
					VALOR COM BDI:	972,43

190535 - CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
J017042	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	1,0000	102,55	102,55
J004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,3000	0,14	0,04
					TOTAL Material:	102,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
J099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,4200	12,19	5,12
J099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,4200	16,40	6,89
					TOTAL Mão de Obra:	12,01
					VALOR:	114,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	30,41
					VALOR COM BDI:	145,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	546,2200	546,2200
					TOTAL Material:	546,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	555,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	147,46
					VALOR COM BDI:	703,07

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

Prefeitura Municipal de Tianguá
2890
Nº 8

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,58	33,58
					TOTAL Material:	33,58
					VALOR:	33,58
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	8,91
					VALOR COM BDI:	42,49

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6600	18,6600
					TOTAL Material:	18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	29,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,71
					VALOR COM BDI:	36,76

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3500	46,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
					TOTAL Material:	46,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,54[illegible]
					VALOR:	64[illegible]
					ENCARGOS:	INCLU[illegible]
					VALOR BDI (26.54%):	17,24
					VALOR COM BDI:	82,21

C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3000	129,3000
					TOTAL Material:	129,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	10,9005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	20,7700	13,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	48,5095
					VALOR:	177,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	47,21
					VALOR COM BDI:	225,09

C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I7495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0600	165,0600
					TOTAL Material:	165,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	20,7700	13,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	48,5095
					VALOR:	213,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	56,70
					VALOR COM BDI:	270,34

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8800	29,8800
					TOTAL Material:	29,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	54,06
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	14,35
					VALOR COM BDI:	68,41

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7200	78,7200
					TOTAL Material:	78,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	102,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	27,31
					VALOR COM BDI:	130,21

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5900	48,5900
					TOTAL Material:	48,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650
					VALOR:	62,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	16,54
					VALOR COM BDI:	78,85

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
					TOTAL Material:	69,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2811
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	93,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	24,87
					VALOR COM BDI:	118,57

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3800	23,3800
					TOTAL Material:	23,3800
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	33,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	8,96
					VALOR COM BDI:	42,73

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	61,4200	0,0307
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5100	0,3162
I1716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7500	33,5000
					TOTAL Material:	33,8469
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	73,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	19,59
					VALOR COM BDI:	93,39

C1998 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
					TOTAL Material:	31,3000
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	41,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	11,06
					VALOR COM BDI:	52,75

100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	233,74	233,74
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,40	98,40
					TOTAL Material:	332,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	25,64
					VALOR:	357,78
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	94,95
					VALOR COM BDI:	452,73

100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	219,22	219,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,40	98,40
					TOTAL Material:	317,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	25,64
					VALOR:	343,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	91,10
					VALOR COM BDI:	434,36

100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	197,39	197,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,40	98,40
					TOTAL Material:	295,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	25,64
					VALOR:	321,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	85,31
					VALOR COM BDI:	406,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,9900	0,0340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765
I1646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,5600	176,5600
					TOTAL Material:	176,6705
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	31,4050
					VALOR:	208,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	55,22
					VALOR COM BDI:	263,30

94970 - CONCRETO FCK = 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	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.	SINAPI	CHP	0,65720000	5,37	3,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,48
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76050000	118,29	90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,64	208,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	85,26	50,40
					TOTAL Material:	348,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**

Prefeitura Municipal de Tianguá
2812
Nº 8

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,54	22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,83	34,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	56,49
					VALOR:	409,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	108,67
					VALOR COM BDI:	518,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,82	252,23
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	993,72	543,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,77	37,76
					TOTAL Material:	836,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	11,76
					VALOR:	848,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	225,14
					VALOR COM BDI:	1.073,44

92343 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	138,41	143,8[illegible]
					TOTAL Material:	143,[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56200000	17,63	9,[illegible]
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56200000	21,75	12,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	22,12
					VALOR:	165,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	44,04
					VALOR COM BDI:	209,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	61,4200	1,1056
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	69,3300	1,5946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5100	3,9760
					TOTAL Material:	6,6762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
					TOTAL Mão de Obra:	8,5569
					VALOR:	15,23
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	4,04
					VALOR COM BDI:	19,27

I006647 - FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I006647	FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	SBC	UN	1,0000	227,38	227,38
					TOTAL Material:	227,38
					VALOR:	227,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	60,35
					VALOR COM BDI:	287,73

95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,24	0,11
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	47,72	47,72
					TOTAL Material:	47,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	4,33
					VALOR:	52,[illegible]
					ENCARGOS:	INCLU[illegible]
					VALOR BDI (26.54%):	13,[illegible]
					VALOR COM BDI:	66,00

92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	11,24	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	34,15	0,10
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	30,67	30,67
					TOTAL Material:	30,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	11,68
					VALOR:	42,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	11,30
					VALOR COM BDI:	53,87

055231 - NIPLE GALVANIZADO 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I004151	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	1,0000	7,73	7,73
					TOTAL Material:	7,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2340	12,19	2,85
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2340	16,40	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	6,69
					VALOR:	14,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,83
					VALOR COM BDI:	18,25

052285 - NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,6380	0,14	0,09
I004150	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1/2"	SBC	UN	1,0000	5,23	5,23
					TOTAL Material:	5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1710	12,19	2,08
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1710	16,40	2,80
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	10,20

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 2813

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,91

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
					TOTAL Material:	4,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	9,2725
					VALOR:	13,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,63
					VALOR COM BDI:	17,32

C2394 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1953	TE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
					TOTAL Material:	10,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra:	17,0614
					VALOR:	27,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,36
					VALOR COM BDI:	35,11

[illegible]75 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8227	BUCHA REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO 11/2"x 11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2100	14,2100
					TOTAL Material:	14,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180
					VALOR:	21,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	5,74
					VALOR COM BDI:	27,37

C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm Á 25X20mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1386	LUVA ACO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5800	6,5800
					TOTAL Material:	6,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180
					VALOR:	14,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,72
					VALOR COM BDI:	17,72

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm Á 50X40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1418	LUVA REDUÇÃO ACO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
					TOTAL Material:	13,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
					TOTAL Mão de Obra:	12,9815
					VALOR:	26,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,10
					VALOR COM BDI:	33,87

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)

[illegible]terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
[illegible]03446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	34,23	34,23
[illegible]003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	11,24	0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	34,15	0,13
					TOTAL Material:	34,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	18,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	34,37
					VALOR:	68,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	18,29
					VALOR COM BDI:	87,21

I073105 - REGULADOR DE PRESSAO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I073105	REGULADOR DE PRESSAO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO	SBC	UN	1,0000	242,01	242,01
					TOTAL Material:	242,01
					VALOR:	242,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	64,23
					VALOR COM BDI:	306,24

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,05	0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	97,48	97,48
					TOTAL Material:	97,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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 Encargos:	33,19
					VALOR:	130,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	34,69
					VALOR COM BDI:	165,39

053780 - MANGUEIRA FLEXIVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1.1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I014349	MANGUEIRA FLEXIVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1.1/2"	SBC	M	1,1000	14,24	15,66
					TOTAL Material:	15,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,7540	12,19	21,38
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,9030	16,40	14,81

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 2894

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	36,19
VALOR:	51,85
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	13,76
VALOR COM BDI:	65,61

I10012 - REGULADOR 2º ESTAGIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8900	85,8900
					TOTAL Material:	85,8900
					VALOR:	85,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	22,80
					VALOR COM BDI:	108,69

I007386 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANCA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I007386	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANCA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,0000	20,92	20,92
					TOTAL Material:	20,92
					VALOR:	20,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	5,55
					VALOR COM BDI:	26,47

055863 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I063010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 12693	SBC	UN	1,0000	227,48	227,48
					TOTAL Material:	227,48
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0600	12,19	0,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	0,[illegible]
					VALOR:	228,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	60,57
					VALOR COM BDI:	288,78

055266 - EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I003271	EXTINTOR CO2 6 Kg NBR 11716 BC	SBC	UN	1,0000	682,43	682,43
					TOTAL Material:	682,43
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,0600	12,19	0,73
					TOTAL Mão de Obra:	0,73
					VALOR:	683,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	181,31
					VALOR COM BDI:	864,47

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. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	96,21	96,21
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	11,24	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	34,15	0,10
					TOTAL Material:	96,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	17,63	9,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	21,75	11,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	20,55
					VALOR:	117,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	31,09
					VALOR COM BDI:	148,25

94473 - COTOVELO 90 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. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	86,62	86,62
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	11,24	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	34,15	0,10
					TOTAL Material:	87,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	17,63	9,[illegible]
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	21,75	11,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	20,55
					VALOR:	107,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	28,55
					VALOR COM BDI:	136,12

94463 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,95800000	102,86	98,53
					TOTAL Material:	98,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	17,63	10,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	21,75	12,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,83
					VALOR:	121,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	32,21
					VALOR COM BDI:	153,57

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	36,9300
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7200	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	51,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	13,74
					VALOR COM BDI:	65,51

C2327 - TE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1949	TE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4800	86,4800
					TOTAL Material:	86,4800
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7200	15,5061
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	18,8976
					TOTAL Mão de Obra:	34,4037

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2815
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	120,97
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	32,11
VALOR COM BDI:	153,08

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2500	0,3525
I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	80,2000	81,0020
					TOTAL Material:	81,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,9191
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,3200	16,8656
					TOTAL Mão de Obra:	30,7847

VALOR:	112,14
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	29,76
VALOR COM BDI:	141,90

C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7700	12,7700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,0900	0,6985
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000
					TOTAL Material:	13,6685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180

VALOR:	21,09
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,69

98765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	58,95	58,95
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,63	2,52
00020963	CADA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO	SINAPI	UN	1,00000000	547,42	547,42
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,37	16,37
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	201,95	201,95
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	549,58	549,58
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE	SINAPI	UN	1,00000000	171,97	171,97
					TOTAL Material:	1.548,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,63	53,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	21,75	66,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	119,59

VALOR:	1.668,35
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	442,78
VALOR COM BDI:	2.111,13

00020971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL Material:	16,37

VALOR:	16,37
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,71

I003292 - ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" 16mm PARA MANGUEIRA DE INCENDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I003292	ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" 16mm PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	SBC	UN	1,0000	118,28	118,28
					TOTAL Material:	118,28

VALOR:	118,28
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	31,39
VALOR COM BDI:	149,67

021029 - 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 RAPIDO (UN)

Material		FONTE	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	SINAPI	UN	1,00000000	446,85	446,85
					TOTAL Material:	446,85

VALOR:	446,85
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	118,33
VALOR COM BDI:	564,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	168,2200	168,2200
					TOTAL Material:	168,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180

VALOR:	175,64
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	46,61
VALOR COM BDI:	222,25

I006807 - TAMPAO STORZ 1.1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I006807	TAMPAO STORZ 1.1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO	SBC	UN	1,0000	43,95	43,95
					TOTAL Material:	43,95

VALOR:	43,95
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	11,66
VALOR COM BDI:	55,61

054442 - TAMPAO DE EXPANSAO FERRO FUNDIDO TPE SMU-50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I050250	TAMPAO DE EXPANSAO FERRO FUNDIDO TPE SMU 50mm	SBC	UN	1,0000	231,22	231,22
					TOTAL Material:	231,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	12,19	1,26
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	16,40	1,69
					TOTAL Mão de Obra:	2,95

VALOR:	234,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	62,15

Prefeitura Municipal de Tianguá
2916
Nº

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	296,32

99832 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	11,24	0,26
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	148,31	148,31
					TOTAL Material:	148,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	13,38
					VALOR:	161,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	42,98
					VALOR COM BDI:	204,93

00012435 - UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	275,47	275,47
					TOTAL Material:	275,47
					VALOR:	275,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	73,11
					VALOR COM BDI:	348,58

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1000	218,1000
					TOTAL Material:	218,1000
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
					VALOR:	236,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	62,70
					VALOR COM BDI:	298,96

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,9200	0,5222
					TOTAL Material:	0,5222
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	29,1550
					VALOR:	29,68
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,88
					VALOR COM BDI:	37,56

C0458 - BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	41,0900	18,4905
10264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.065,7700	1.065,7700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5300	9,0600
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8200	16,9200
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	19,2700	385,4000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	14,2300	284,6000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2500	39,2500
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3200	62,3200
					TOTAL Material:	1.881,8105
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
					TOTAL Mão de Obra:	146,4310
					VALOR:	2.028,24
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	538,29
					VALOR COM BDI:	2.566,53

C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	105,1400	4,4159
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	22,7400	0,2729
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,6600	0,6640
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,5400	0,6681
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6500	0,0130
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,0400	0,0442
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5600	0,0087
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	99,8600	4,1941
					TOTAL Material:	10,2809
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,4200	0,4387
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
					TOTAL Mão de Obra:	3,9663
					VALOR:	14,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,03

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	105,1400	5,5199
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	22,7400	0,3411
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,6600	0,8300
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,5400	0,6681
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6500	0,0163
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,0400	0,0552
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5600	0,0109
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	99,8600	5,2427
					TOTAL Material:	12,6842
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,4200	0,5484
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,9579
					VALOR:	17,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	4,68
					VALOR COM BDI:	22,32

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 2817

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	50,75	0,70
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	2,04	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,51	1,29
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,00	15,82
					TOTAL Material:	17,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	17,63	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	21,75	5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,43
					VALOR:	27,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,23
					VALOR COM BDI:	34,49

89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,64	7,28
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,58	22,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,95	2,40
					TOTAL Material:	32,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,63	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,75	4,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,54
					VALOR:	40,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	10,83
					VALOR COM BDI:	51,63

89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,27	12,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,95	3,61
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	53,74	53,74
					TOTAL Material:	70,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,63	6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	21,75	7,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,32
					VALOR:	84,48
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	22,42
					VALOR COM BDI:	106,90

89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,27	12,81
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,17	60,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,95	3,61
					TOTAL Material:	76,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	17,63	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	21,75	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,75
					VALOR:	83,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	22,12
					VALOR COM BDI:	105,46

1003694 - RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003694	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	1,0000	42,12	42,12
					TOTAL Material:	42,12
					VALOR:	42,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	11,18
					VALOR COM BDI:	53,30

[illegible]1 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	115,2600	193,6368
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,8500	14,8125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	369,6500	14,1946
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,6300	12,4090
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	110,8300	5,9848
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0900	31,8096
					TOTAL Serviço:	281,7487
					VALOR:	281,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	74,78
					VALOR COM BDI:	356,53

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	374,31	374,31
					TOTAL Material:	374,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,41	8,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,59	10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	19,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,01170000	592,75	6,93
					TOTAL Serviço:	6,93
					VALOR:	400,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	106,41
					VALOR COM BDI:	507,36

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	524,57	524,57
					TOTAL Material:	524,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,41	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,59	12,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	21,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Tianguá
2918

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,01340000	592,75	7,94
					TOTAL Serviço:	7,94
					VALOR:	554,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	147,13
					VALOR COM BDI:	701,51

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	551,26	551,26
					TOTAL Material:	551,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	21,91
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,01440000	592,75	8,53
					TOTAL Serviço:	8,53
					VALOR:	581,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	154,38
					VALOR COM BDI:	736,08

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9400	44,9400
					TOTAL Material:	44,9400
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**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:	82,48
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	21,89
					VALOR COM BDI:	104,37

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL Material:	10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	1,43
					VALOR:	11,66
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	3,09
					VALOR COM BDI:	14,75

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL Material:	10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	1,94
					VALOR:	12,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	3,23
					VALOR COM BDI:	15,40

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	10,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	2,7[illegible]
					VALOR:	13,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	3,51
					VALOR COM BDI:	16,72

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL Material:	10,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,59	2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	3,72
					VALOR:	14,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	3,83
					VALOR COM BDI:	18,27

93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,48	65,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
					TOTAL Material:	68,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	18,41	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,59	2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	4,32
					VALOR:	72,53
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	19,25
					VALOR COM BDI:	91,78

93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,48	65,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
					TOTAL Material:	69,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,41	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,59	4,49

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2819
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos:	8,14
VALOR:	77,16
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	20,48
VALOR COM BDI:	97,64

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,48	65,48
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
					TOTAL Material:	69,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,41	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	11,20
					VALOR:	80,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	21,47
					VALOR COM BDI:	102,35

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,48	65,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,80	5,40
					TOTAL Material:	70,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,41	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,59	12,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	23,27
					VALOR:	94,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	24,99
					VALOR COM BDI:	119,14

C4816 - DESJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	710,0800	710,0800
					TOTAL Material:	710,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	785,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	208,38
					VALOR COM BDI:	993,54

I002418 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,0000	687,09	687,09
					TOTAL Material:	687,09
					VALOR:	687,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	182,35
					VALOR COM BDI:	869,44

061610 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I044551	DESJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	SBC	UN	1,0000	171,97	171,97
					TOTAL Material:	171,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,4430	12,19	17,59
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2370	16,40	20,29
					TOTAL Mão de Obra:	37,88
					VALOR:	209,85
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	55,69
					VALOR COM BDI:	265,54

C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,3700	108,3700
					TOTAL Material:	108,3700
					VALOR:	108,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	28,76
					VALOR COM BDI:	137,13

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,41	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,59	1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	2,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA	SINAPI	M	1,00000000	2,91	2,91
					TOTAL Serviço:	2,91
					VALOR:	8,49
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,25
					VALOR COM BDI:	10,74

91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,25	4,67
					TOTAL Material:	4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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	2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	3,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA	SINAPI	M	1,00000000	2,91	2,91
					TOTAL Serviço:	2,91
					VALOR:	11,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,99
					VALOR COM BDI:	14,25

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,80	11,88
					TOTAL Material:	11,88

Prefeitura Municipal de Tianguá
2820
Nº

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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 Encargos	4,59
					VALOR:	16,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	4,37
					VALOR COM BDI:	20,84

00002685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	7,38	7,38
					TOTAL Material:	7,38
					VALOR:	7,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	1,96
					VALOR COM BDI:	9,34

00002680 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	10,80	10,80
					TOTAL Material:	10,80
					VALOR:	10,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	2,87
					VALOR COM BDI:	13,67

00021135 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00021135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	30,84	30,8
					TOTAL Material:	30,84
					VALOR:	30,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	8,18
					VALOR COM BDI:	39,02

00002500 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	46,68	46,68
					TOTAL Material:	46,68
					VALOR:	46,68
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	12,39
					VALOR COM BDI:	59,07

00002505 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	72,75	72,75
					TOTAL Material:	72,75
					VALOR:	72,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	19,31
					VALOR COM BDI:	92,06

055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	15,3000	0,58	8,87
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,4800	0,55	11,26
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	88,0000	0,62	54,56
					TOTAL Material:	74,69
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I099050	PEDREIRO	SBC	H	3,2990	16,40	54,10
I099900	SERVENTE	SBC	H	3,9180	10,83	42,43
					TOTAL Mão de Obra:	96,53
					VALOR:	171,22
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	45,44
					VALOR COM BDI:	216,66

061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,0000	90,99	90,99
					TOTAL Material:	90,99
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,3000	12,19	28,04
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,3000	16,40	37,72
					TOTAL Mão de Obra:	65,76
					VALOR:	156,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	41,60
					VALOR COM BDI:	198,35

00041480 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	50,41	50,41
					TOTAL Material:	50,41
					VALOR:	50,41
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	13,38
					VALOR COM BDI:	63,79

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
					TOTAL Material:	1,8156
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	1,58
					VALOR COM BDI:	7,53

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
					TOTAL Material:	2,6724
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,18
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	1,91

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2821
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	9,09

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294
					TOTAL Material:	3,0294
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	7,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,10
					VALOR COM BDI:	10,01

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1800	5,2836
					TOTAL Material:	5,2836
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556
					VALOR:	10,54
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,80
					VALOR COM BDI:	13,34

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,1100	8,2722
					TOTAL Material:	8,2722
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	14,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,79
					VALOR COM BDI:	18,07

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,3900	12,6378
					TOTAL Material:	12,6378
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	19,02
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	5,05
					VALOR COM BDI:	24,07

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,8400	17,1768
					TOTAL Material:	17,1768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	25,06
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	6,65
					VALOR COM BDI:	31,71

C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I0343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	56,8600	57,9972
					TOTAL Material:	57,9972
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
					TOTAL Mão de Obra:	17,2684
					VALOR:	75,27
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	19,98
					VALOR COM BDI:	95,25

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,6900	13,6900
					TOTAL Material:	13,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	47,48
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	12,60
					VALOR COM BDI:	60,08

C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,5100	14,5100
					TOTAL Material:	14,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	52,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	13,81
					VALOR COM BDI:	65,86

C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,4700	14,4700
					TOTAL Material:	14,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	52,01

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 2822

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	13,80
VALOR COM BDI:	65,81

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,1200	17,1200
					TOTAL Material:	17,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	62,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	16,50
					VALOR COM BDI:	78,67

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	25,8200	25,8200
					TOTAL Material:	25,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	70,87
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	18,81
					VALOR COM BDI:	89,68

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	34,4900	34,4900
					TOTAL Material:	34,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	83,29
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	22,11
					VALOR COM BDI:	105,40

062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,0000	3,76	3,76
					TOTAL Material:	3,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	12,19	0,28
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	16,40	0,38
					TOTAL Mão de Obra:	0,66
					VALOR:	4,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	1,17
					VALOR COM BDI:	5,59

COM-06782327 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-97065784	TALA PLANA PERFURADA 50MM	PROPRIA	UN	1,00000000	4,36	4,36
					TOTAL Material:	4,36
					VALOR:	4,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,52

COM-48986629 - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-51958096	TALA PLANA PERFURADA 75MM	PROPRIA	UN	1,00000000	9,72	9,72
					TOTAL Material:	9,72
					VALOR:	9,72
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,58
					VALOR COM BDI:	12,30

COM-59221912 - TALA PLANA PERFURADA 100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-56807402	TALA PLANA PERFURADA 100MM	PROPRIA	UN	1,00000000	9,19	9,19
					TOTAL Material:	9,19
					VALOR:	9,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,44
					VALOR COM BDI:	11,63

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
					TOTAL Serviço:	26,93
					VALOR:	26,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,15
					VALOR COM BDI:	34,08

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,03
					TOTAL Serviço:	28,99
					VALOR:	28,99
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,69
					VALOR COM BDI:	36,68

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
					TOTAL Material:	16,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930
					VALOR:	33,04

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2823
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,81

060607 - LAMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS SOB FORRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I040524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	4,0000	7,91	31,64
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1500	0,85	0,13
I047071	LAMPADA FLUORESCENTE 40W TIPO TLTRS ACABAMENTO ELD/75	SBC	UN	2,0000	17,55	35,10
I004915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	1,0000	31,85	31,85
I040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	4,0000	1,42	5,68
					TOTAL Material:	104,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,8860	12,19	22,62
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2370	16,40	20,29
					TOTAL Mão de Obra:	42,91
					VALOR:	147,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	39,10
					VALOR COM BDI:	186,41

C4799 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9114	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1600	94,1600
					TOTAL Material:	94,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	150,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	39,93
					VALOR COM BDI:	190,40

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7900	32,7900
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5900	34,5900
					TOTAL Material:	116,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	172,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	45,77
					VALOR COM BDI:	218,21

C4915 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4000	55,4000
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4700	67,4700
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9800	90,9800
					TOTAL Material:	213,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	288,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	76,68
					VALOR COM BDI:	365,61

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8400	26,8400
					TOTAL Material:	26,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	71,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	19,08
					VALOR COM BDI:	90,97

89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,75	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,04	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,51	0,46
					TOTAL Material:	1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,75	2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	4,34
					VALOR:	6,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	1,60
					VALOR COM BDI:	7,61

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	3,3232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	115,2600	92,2080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,8500	9,2430
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	351,2400	16,9649
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	369,6500	9,3152
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	64,6300	10,8578
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,0900	21,2064
					TOTAL Serviço:	159,7953
					VALOR:	163,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	43,29
					VALOR COM BDI:	206,41

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	889,14	889,14

Prefeitura Municipal de Tianguá
2824
Nº

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
					TOTAL Material:	889,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	254,22
					VALOR:	1.143,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	303,45
					VALOR COM BDI:	1.446,81

INS-74049642 - SWITCHES DE 48 PORTAS (UND)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-74049642	SWITCHES DE 48 PORTAS	PROPRIA	UND	1,00000000	5.722,50	5.722,50
					TOTAL Material:	5.722,50
					VALOR:	5.722,50
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	1.518,75
					VALOR COM BDI:	7.241,25

- - BLOCO 110 PARA RACK 19' 100 PARES

Não Oficial

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-	BLOCO 110 PARA RACK 19' 100 PARES			1,00000000	215,90	215,90
					TOTAL Não Oficial:	215,90
					VALOR:	215,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	57,30
					VALOR COM BDI:	273,20

059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	53,92	53,92
					TOTAL Material:	53,92

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	2,44
					VALOR:	56,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	14,96
					VALOR COM BDI:	71,32

INS-20441274 - PERFIL DE MONTAGEM (UND)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-20441274	PERFIL DE MONTAGEM	PROPRIA	UND	1,00000000	345,09	345,09
					TOTAL Material:	345,09
					VALOR:	345,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	91,59
					VALOR COM BDI:	436,68

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600	31,7600
					TOTAL Material:	31,7600

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
					TOTAL Mão de Obra:	4,1925
					VALOR:	35,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	9,54
					VALOR COM BDI:	45,49

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
					TOTAL Material:	25,9400

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550
					VALOR:	54,10
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	14,36
					VALOR COM BDI:	68,46

INS-85663783 - KIT PES NIVELADORES (UND)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-85663783	KIT PES NIVELADORES	PROPRIA	UND	1,00000000	18,11	18,11
					TOTAL Material:	18,11
					VALOR:	18,11
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	4,81
					VALOR COM BDI:	22,92

1002910 - RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm (UN)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1002910	RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	SBC	UN	1,0000	417,55	417,55
					TOTAL Material:	417,55
					VALOR:	417,55
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	110,82
					VALOR COM BDI:	528,37

1047594 - ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDEOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240 (UN)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1047594	ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDEOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	SBC	UN	1,0000	160,53	160,53
					TOTAL Material:	160,53
					VALOR:	160,53
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	42,60
					VALOR COM BDI:	203,13

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8366	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700	2,1700
					TOTAL Material:	2,1700

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	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 (26.54%):	3,07

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2825
Nº 8

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	14,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,2700	1,2954
					TOTAL Material:	1,2954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	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 (26.54%):	2,83
					VALOR COM BDI:	13,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
					TOTAL Material:	13,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	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:	18,52
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	4,92
					VALOR COM BDI:	23,44

[illegible]-44984063 - PLUGUE 100 IDC-4 PARES (UND)

[illegible]rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
[illegible]-44984063	PLUGUE 100 IDC-4 PARES	PROPRIA	UND	1,00000000	104,64	104,64
					TOTAL Material:	104,64
					VALOR:	104,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	27,77
					VALOR COM BDI:	132,41

059503 - TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I002192	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) ZEFIA PIAL	SBC	UN	1,0000	37,31	37,31
					TOTAL Material:	37,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	12,19	3,66
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	16,40	4,92
					TOTAL Mão de Obra:	8,58
					VALOR:	45,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	12,18
					VALOR COM BDI:	58,07

INS-07724699 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-07724699	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	PROPRIA	UND	1,00000000	11,77	11,77
					TOTAL Material:	11,77
					VALOR:	11,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,12
					VALOR COM BDI:	14,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I001524	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,0000	5.104,45	5.104,45
					TOTAL Material:	5.104,45
					VALOR:	5.104,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	1.354,72
					VALOR COM BDI:	6.459,17

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

[illegible]terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
[illegible]0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	61,4200	6,0806
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0000	10,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5300	84,2700
					TOTAL Material:	109,5306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
					TOTAL Mão de Obra:	128,9750
					VALOR:	238,51
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	63,30
					VALOR COM BDI:	301,81

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,54	23,54
					TOTAL Material:	23,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,41	6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	22,59	7,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,17
					VALOR:	37,71
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	10,01
					VALOR COM BDI:	47,72

95785 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
					TOTAL Material:	19,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	18,41	6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	22,59	8,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	15,41
					VALOR:	34,85
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	9,25
					VALOR COM BDI:	44,10

95791 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Tianguá
2826
Nº 8

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	23,29	23,29
					TOTAL Material:	23,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	18,41	7,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	22,59	9,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,50
					VALOR:	41,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	10,92
					VALOR COM BDI:	52,07

070705 - COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
J000771	COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,0000	8.168,17	8.168,17
					TOTAL Material:	8.168,17
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
J099303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	18,7640	12,19	228,73
J099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	43,9210	16,40	720,30
					TOTAL Mão de Obra:	949,03
					VALOR:	9.117,20
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2.419,70
					VALOR COM BDI:	11.536,90

073214 - DUTO DESCARGA EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.22 - kg/m2 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
J010942	CHAPA GALVANIZADA #22 600mm x 0,80m (6,40kg/m2)	SBC	KG	6,7130	13,33	89,49
J007965	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	6,7130	10,99	73,7[illegible]
					TOTAL Material:	163,[illegible]
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
J099065	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	SBC	H	0,4740	12,19	5,78
J099715	DUTEIRO - MONTADOR	SBC	H	0,4740	16,40	7,77
					TOTAL Mão de Obra:	13,55
					VALOR:	176,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	46,93
					VALOR COM BDI:	223,74

INS-99579649 - CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO (UND)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
INS-99579649	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	PROPRIA	UND	1,00000000	254,77	254,77
					TOTAL Material:	254,77
					VALOR:	254,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	67,62
					VALOR COM BDI:	322,39

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	202,4200	202,4200
					TOTAL Material:	202,4200
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	232,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	61,69
					VALOR COM BDI:	294,14

C4206 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2800	137,2800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	767,1500	767,1500
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,2500	625,0000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	771,2300	771,2300
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2300	122,2300
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,2200	159,2200
					TOTAL Serviços	2.582,1100
					VALOR:	2.582,1[illegible]
					ENCARGOS:	INCLUS[illegible]
					VALOR BDI (26.54%):	685,2[illegible]
					VALOR COM BDI:	3.267,40

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I8037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
					TOTAL Material:	3,3700
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	9,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,59
					VALOR COM BDI:	12,34

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
					TOTAL Material:	7,7500
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
					TOTAL Mão de Obra:	2,5155
					VALOR:	10,27
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	2,73
					VALOR COM BDI:	13,00

00040552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM (CENTO)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	1,00000000	46,08	46,08
					TOTAL Material:	46,08
					VALOR:	46,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	12,23
					VALOR COM BDI:	58,31

078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
J007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	UN	1,0000	2,56	2,56
					TOTAL Material:	2,56
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2827
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	12,19	0,15
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	16,40	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	2,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	0,77
					VALOR COM BDI:	3,68

I077945 - CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I077945	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	SBC	UN	1,0000	613,38	613,38
					TOTAL Material:	613,38
					VALOR:	613,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	162,79
					VALOR COM BDI:	776,17

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDEIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99600000	16,83	66,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	66,57
					VALOR:	66,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	17,67
					VALOR COM BDI:	84,24

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	76,76	76,76
					TOTAL Material:	76,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,36
					VALOR:	87,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	23,12
					VALOR COM BDI:	110,24

96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	12,98	13,62
					TOTAL Material:	13,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,59	2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,29	10,64
					TOTAL Serviço:	10,64
					VALOR:	28,18
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	7,48
					VALOR COM BDI:	35,66

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	27,69	29,07
					TOTAL Material:	29,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,29	10,64
					TOTAL Serviço:	10,64
					VALOR:	50,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	13,29
					VALOR COM BDI:	63,38

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,56	40,48
					TOTAL Material:	40,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,29	10,64
					TOTAL Serviço:	10,64
					VALOR:	64,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	17,10
					VALOR COM BDI:	81,54

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	43,48	43,48
					TOTAL Material:	43,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	229,70	3,23
					TOTAL Serviço:	3,23
					VALOR:	51,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	13,70
					VALOR COM BDI:	65,33

I078436 - CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	1,0000	32,37	32,37
					TOTAL Material:	32,37
					VALOR:	32,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	8,59
					VALOR COM BDI:	40,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 2929

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0510
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,6400	289,4400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,1400	5,3926
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	67,9900	33,9950
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	69,3300	11,0928
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0000	7,2800
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,9100	88,8030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5100	57,1200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,6900	12,0420
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,5500	14,0675
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,7400	25,0140
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,36000000	46,3100	201,4985
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5400	3,2340
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	67,2400	25,5512
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,9500	5,8520
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,3100	9,6975
I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	80,2000	882,2000
I2173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	107,9200	1.133,1600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,5500	17,4675
					TOTAL Material:	2.822,6576
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,670[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,37[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	626,209[illegible]
					VALOR:	3.448,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	915,34
					VALOR COM BDI:	4.364,26

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5100	1,3260
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	202,5800	212,7090
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5200	0,8800
					TOTAL Material:	214,9150
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					TOTAL Mão de Obra:	58,3675
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	416,3400	10,4085
					TOTAL Serviço:	10,4085
					VALOR:	283,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	75,29
					VALOR COM BDI:	358,98

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,9100	15,8593
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,5600	0,9659
I2462	TÁBUA BM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	79,9300	79,9300
					TOTAL Material:	96,7552
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
					TOTAL Mão de Obra:	34,6494
					VALOR:	131,40
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	34,87
					VALOR COM BDI:	166,27

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	67,9900	5,371[illegible]
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	69,3300	2,218[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0000	9,865[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5100	9,4457
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6200	27,9000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,8700	2,7552
					TOTAL Material:	57,5557
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
					TOTAL Mão de Obra:	108,6220
					VALOR:	166,18
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	44,10
					VALOR COM BDI:	210,28

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,3500	62,3500
					TOTAL Material:	62,3500
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	598,3400	2,2438
					TOTAL Serviço:	2,2438
					VALOR:	78,87
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	20,93
					VALOR COM BDI:	99,80

INS-68111627 - ALÇA DE IÇAMENTO (UND)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
INS-68111627	ALÇA DE IÇAMENTO	PROPRIA	UND	1,00000000	323,92	323,92
					TOTAL Material:	323,92
					VALOR:	323,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,54%):	85,97
					VALOR COM BDI:	409,89

I002506 - LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81 (UN)

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2823

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I002506	LUZ PILOTO 2 LAMPADAS RB1	SBC	UN	1,0000	2,95	2,95
					TOTAL Material:	2,95
					VALOR:	2,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	0,78
					VALOR COM BDI:	3,73

INS-69296339 - SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-69296339	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	PROPRIA	UND	1,00000000	323,92	323,92
					TOTAL Material:	323,92
					VALOR:	323,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	85,97
					VALOR COM BDI:	409,89

I080188 - BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I080188	BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	UN	1,0000	41,86	41,86
					TOTAL Material:	41,86
					VALOR:	41,86
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	11,11
					VALOR COM BDI:	52,97

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	8,6400	29,9808
					TOTAL Material:	29,9808
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	52,9036
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	478,0500	1,9122
					TOTAL Serviço:	1,9122
					VALOR:	84,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	22,51
					VALOR COM BDI:	107,31

C4755 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	87,9300	17,5860
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	131,5500	52,6200
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	0,60000000	115,8300	69,4980
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,70000000	107,9200	291,3840
					TOTAL Material:	431,0880
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020
					VALOR:	485,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	128,74
					VALOR COM BDI:	613,83

INS-51666060 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-51666060	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	PROPRIA	KG	1,00000000	77,34	77,34
					TOTAL Material:	77,34
					VALOR:	77,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	20,53
					VALOR COM BDI:	97,87

I340 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0066	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8900	115,8900
					TOTAL Material:	115,8900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,7700	117,3900
					TOTAL Mão de Obra:	117,3900
					VALOR:	233,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	61,91
					VALOR COM BDI:	295,19

C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	95,7800	28,7340
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	32,6800	19,6080
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	48,3420
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	61,4200	2,8990
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	503,1700	0,2516
					TOTAL Material:	3,1506
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12500000	18,7400	2,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	15,3100
					VALOR:	66,80
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	17,73
					VALOR COM BDI:	84,53

C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5400	0,3850
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	48,2500	4,8250
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	36,3100	0,3631
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,4800	0,2784
					TOTAL Material:	5,8515
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	5,8310
					VALOR:	11,68
					ENCARGOS:	INCLUSO

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2830
Nº

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.54%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,78

C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5400	0,4235
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	17,8800	1,2516
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE ACO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,0100	5,0428
					TOTAL Material:	6,7179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	5,0402
					VALOR:	11,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	3,12
					VALOR COM BDI:	14,88

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,83	1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	1,63
					VALOR:	1,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.54%):	0,43
					VALOR COM BDI:	2,06

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.05.03 20:12:36 -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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304
Dados: 2023.05.03 20:12:22 -03'00'

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

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2831
Nº

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%

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 1 NO BAIRRO PLANALTO	3.645.839,42	1,52% 55.353,06	2,37% 86.489,83	7,38% 269.193,15	11,71% 427.060,43	11,22% 409.113,93	18,54% 676.037,34	11,73% 427.757,96	19,51% 711.415,38	9,73% 354.589,22	6,29% 228.829,12	100,00' %' 3.645.839,42
1.1	SUPERESTRUTURA	111.207,63	7,90% 8.785,40	15,81% 17.581,93	55,32% 61.520,06	20,97% 23.320,24							100,00' %' 111.207,63
1.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	75.210,23	11,85% 8.912,41	15,81% 11.890,74	31,61% 23.773,95	19,76% 14.861,54	20,97% 15.771,59						100,00' %' 75.210,23
1.3	ESQUADRIAS	495.956,79					6,95% 34.469,00	27,79% 137.826,39	20,84% 103.357,40	44,42% 220.304,00			100,00' %' 495.956,79
1.4	SISTEMA DE COBERTURA	890.752,63			19,75% 175.923,64	27,66% 246.382,18	19,76% 176.012,72	32,83% 292.434,09					100,00' %' 890.752,63
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.762,05	100,00% 7.762,05										100,00' %' 7.762,05
1.6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	465.629,39				11,85% 55.177,08	15,81% 73.616,01	15,81% 73.616,01	15,81% 73.616,01	15,81% 73.616,01	24,91% 115.988,27		100,00' %' 465.629,39
1.7	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)	561.691,46				11,85% 66.560,44	11,85% 66.560,44	19,76% 110.990,23	15,81% 88.803,42	40,73% 228.776,93			100,00' %' 561.691,46
1.8	PINTURA	101.366,69							23,71% 24.034,04	19,76% 20.030,06	31,61% 32.042,01	24,92% 25.260,58	100,00' %' 101.366,69
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	71.392,53				7,90% 5.640,01	15,79% 11.272,88	23,69% 16.912,89	15,79% 11.272,88	18,42% 13.150,50	18,41% 13.143,37		100,00' %' 71.392,53
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	61.647,90					15,80% 9.740,37	15,80% 9.740,37	23,69% 14.604,39	19,74% 12.169,30	24,97% 15.393,47		100,00' %' 61.647,90
1.11	LOUÇAS E METAIS	87.334,79						7,90% 6.899,45	36,78% 32.121,74	23,71% 20.707,08	31,61% 27.606,52		100,00' %' 87.334,79
1.12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.477,60			23,71% 3.195,54	23,71% 3.195,54			20,97% 2.826,25	15,81% 2.130,81	15,80% 2.129,46		100,00' %' 13.477,60
1.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	45.693,91				3,95% 1.804,91	7,90% 3.609,82	7,90% 3.609,82	15,81% 7.224,21	23,71% 10.834,03	40,73% 18.611,12		100,00' %' 45.693,91
1.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVAIS	28.805,30					20,00% 5.761,06	20,00% 5.761,06	30,00% 8.641,59	25,00% 7.201,33	5,00% 1.440,26		100,00' %' 28.805,30
1.15	INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V	231.267,84				3,95% 9.135,08	3,95% 9.135,08	7,89% 18.247,03	15,78% 36.494,07	19,73% 45.629,14	19,73% 45.629,14	28,97% 66.998,30	100,00' %' 231.267,84
1.16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.820,28					36,78% 1.037,30			63,22% 1.782,98			100,00' %' 2.820,28
1.17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.375,95							16,18% 10.416,03	24,27% 15.624,04	24,27% 15.624,04	35,28% 22.711,84	100,00' %' 64.375,95
1.18	SISTEMA DE EXASTÃO MECÂNICA	13.566,27										100,00% 13.566,27	100,00' %' 13.566,27
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60.505,83		11,85% 7.169,94	7,90% 4.779,96				23,71% 14.345,93	15,81% 9.565,97	11,85% 7.169,94	28,88% 17.474,09	100,00' %' 60.505,83
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	252.263,28	11,85% 29.893,20	19,76% 49.847,22						11,85% 29.893,20	23,71% 59.811,62	32,83% 82.818,04	100,00' %' 252.263,28
1.21	SERVIÇOS FINAIS	3.111,07				31,61% 983,41	68,39% 2.127,66						100,00' %' 3.111,07
		3.645.839,42	55.353,06 55.353,06	86.489,83 141.842,89	269.193,15 411.036,04	427.060,43 838.096,47	409.113,93 1.247.210,40	676.037,34 1.923.247,74	427.757,96 2.351.005,70	711.415,38 3.062.421,08	354.589,22 3.417.010,30	228.829,12 3.645.839,42	3.645.839,42

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.05.03 20:12:50 -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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304
Dados: 2023.05.03 20:13:04 -03'00'

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

Prefeitura Municipal de Tianguá
2832
Nº

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	**8,20**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,55**

BDI = 26,54%

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

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.05.03 20:13:32 -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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304
Dados: 2023.05.03 20:13:18 -03'00'

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

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2933
Nº 8

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	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**		
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	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**

Prefeitura Municipal de Tianguá
2834
Nº

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**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**

B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,96**	**18,68**

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Tianguá
2835
Nº

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	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**
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

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 2836

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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**

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**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**
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %