

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1.18.5.10	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	18,00	0,66	3,75	0,00	0,00	1,19	5,60	100,80
1.18.5.11	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	22,00	0,66	3,75	0,00	0,00	1,19	5,60	123,20
1.18.5.12	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	19,00	0,66	3,75	0,00	0,00	1,19	5,60	106,40
1.18.5.13	COM-06782327	ITALA PLANA PERFURADA 50MM	PRÓPRIA	UN	38,00	0,00	4,35	0,00	0,00	1,17	5,52	209,76
1.18.5.14	COM-48986629	ITALA PLANA PERFURADA 75MM	PRÓPRIA	UN	6,00	0,00	9,69	0,00	0,00	2,62	12,31	73,86
1.18.5.15	COM-59221912	ITALA PLANA PERFURADA 100MM	PRÓPRIA	UN	4,00	0,00	9,16	0,00	0,00	2,47	11,63	46,52
1.18.5.16	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	165,00	10,67	11,48	0,00	4,75	7,26	34,16	5.636,40
1.18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS										72.886,91
1.18.6.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	10,67	13,53	0,00	4,75	7,82	36,77	698,63
1.18.6.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	61,00	16,89	16,11	0,00	0,00	8,91	41,91	2.556,51
1.18.6.3	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	16,89	16,11	0,00	0,00	8,91	41,91	1.508,76
1.18.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	7,88	6,90	0,00	0,00	3,99	18,77	337,86
1.18.6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,88	12,18	0,00	0,01	7,04	33,11	198,66
1.18.6.6	060607	LÂMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS SOB FORRO	SBC	UN	151,00	42,91	104,13	0,00	0,00	39,70	186,74	28.197,74
1.18.6.7	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	56,31	93,90	0,00	0,00	40,56	190,77	6.486,18
1.18.6.8	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	103,00	56,31	93,90	0,00	0,00	40,56	190,77	19.649,31
1.18.6.9	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	56,31	93,90	0,00	0,00	40,56	190,77	7.630,80
1.18.6.10	C4412	PROTECTOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	56,31	115,81	0,00	0,00	46,47	218,59	1.967,31
1.18.6.11	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	75,08	213,26	0,00	0,00	77,85	366,19	1.464,76
1.18.6.12	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	75,08	213,26	0,00	0,00	77,85	366,19	366,19
1.18.6.13	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	45,04	26,77	0,00	0,01	19,39	91,21	1.824,20
1.19		INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO										2.826,02
1.19.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	153,39	0,53	4,43	0,00	0,22	1,40	6,58	1.009,31
1.19.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	1,94	2,53	0,00	0,82	1,43	6,72	154,56
1.19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	3,05	1,65	0,00	1,28	1,61	7,59	212,52
1.19.4	00611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILUMINAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40x40)cm	SEINFRA	UN	7,00	90,97	72,09	0,00	0,00	44,03	207,09	1.449,63
1.20		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA										66.151,44

2872
Nº
8



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

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

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS											
1.20.1.1	98302	PATOH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	174,50	886,68	0,00	79,73	308,05	1.448,96	14.122,75
1.20.1.2	C4569	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	88,02	0,00	0,00	23,77	111,79	111,79
1.20.1.3	INS-740949642	SWITCHES DE 48 PORTAS	PROPRIA	UN	1,00	0,00	5.706,77	0,00	0,00	1.540,83	7.247,60	7.247,60
1.20.1.4	069415	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	SBC	UM	1,00	63,70	1.402,26	0,00	0,00	395,81	1.861,77	1.861,77
1.20.1.5	059448	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	SBC	UN	2,00	2,44	53,77	0,00	0,00	15,18	71,39	142,78
1.20.1.6	059448	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	SBC	UN	1,00	2,44	53,77	0,00	0,00	15,18	71,39	142,78
1.20.1.7	059448	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	SBC	UN	2,00	2,44	53,77	0,00	0,00	15,18	71,39	142,78
1.20.1.8	INS-20441274	PERFIL DE MONTAGEM	PROPRIA	UN	1,00	0,00	344,14	0,00	0,00	92,92	437,06	437,06
1.20.1.9	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	4,19	31,67	0,00	0,00	9,68	45,54	91,08
1.20.1.10	C4567	BANDEIRA MOVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	28,16	25,87	0,00	0,00	14,59	68,62	137,24
1.20.1.11	INS-85663783	KIT PES NINELADORES	PROPRIA	UN	2,00	0,00	18,06	0,00	0,00	4,88	22,94	45,88
1.20.1.12	1002910	RACK - BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 61x470mm	SBC	UN	1,00	0,00	416,41	0,00	0,00	112,43	528,84	528,84
1.20.1.13	1047394	ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITÁRIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIREFLESS) - 1 BOTOEIRA Dm 42x40	SBC	UN	2,00	0,00	160,09	0,00	0,00	43,22	203,31	406,62
1.20.2	CABOS EM PAR TRACADOS											
1.20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	144,00	9,38	2,17	0,00	0,01	3,12	14,68	2.113,92
1.20.2.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.268,50	9,38	2,17	0,00	0,01	3,12	14,68	18.621,58
1.20.2.3	00544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	341,00	9,38	1,30	0,00	0,00	2,88	13,56	4.623,96
1.20.3	CABOS DE CONEXÃO											
1.20.3.1	C4526	PATOH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	26,00	4,59	13,89	0,00	0,00	4,99	23,47	610,22
1.20.3.2	INS-44984063	PLUGUE 100 IDC-4 PARES	PROPRIA	UN	48,00	0,00	104,35	0,00	0,00	28,17	132,52	6.360,96
1.20.4	TOMADAS											
1.20.4.1	059503	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO)	SBC	UN	26,00	8,58	37,20	0,00	0,00	12,36	58,14	1.511,64
1.20.4.2	INS-07724699	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	PROPRIA	UN	14,00	0,00	11,74	0,00	0,00	3,17	14,91	208,74
1.20.4.3	I001524	CENTRAL PABX INTELRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,00	0,00	5.090,42	0,00	0,00	1.374,41	6.464,83	6.464,83
1.20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.20.5.1	00635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUDOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	128,97	109,51	0,00	0,01	64,39	302,88	3.474,20
1.20.5.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	41,00	9,73	23,46	0,00	4,45	10,16	47,80	1.959,80
1.20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
1.20.6.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30	3,74	5,89	0,00	1,62	3,04	14,29	18,58
1.20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	119,30	3,18	3,96	0,00	1,35	2,29	10,78	1.286,05
1.20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,40	3,74	5,89	0,00	1,62	3,04	14,29	720,22
1.20.6.4	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	SINAPI	UN	4,10	10,58	19,38	0,00	4,84	9,40	44,20	181,22

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

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

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



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	
1.20.6.5	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	SINAPI	UN	22,00	12,01	23,59	0,00	5,49	11,09	52,18	1.147,96	
1.20.6.6	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	77,74	33,78	13,66	0,00	0,01	12,81	60,26	4.684,61	
1.21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA										13.581,77	
1.21.1	070705	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	949,03	8.145,73	0,00	0,00	2.455,59	11.550,35	11.550,35	
1.21.2	073214	DUTO DESCARGA EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALV. Nº.22 - kg/m2	SBC	M	5,00	13,55	162,79	0,00	0,00	47,61	229,95	1.119,75	
1.21.3	INS-99579649	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	254,07	0,00	0,00	68,60	322,67	322,67	
1.21.4	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	2,00	30,03	201,86	0,00	0,00	62,61	294,50	589,00	
1.22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										60.623,25	
1.22.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	870,92	1.706,56	0,00	0,00	695,92	3.273,40	9.820,20	
1.22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	42,00	6,38	3,36	0,00	0,00	2,63	12,37	519,54	
1.22.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	2,52	7,73	0,00	0,00	2,77	13,02	156,24	
1.22.4	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	24,00	0,00	45,95	0,00	0,00	12,41	58,36	1.400,64	
1.22.5	078039	PRELISHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	24,00	0,35	2,55	0,00	0,00	0,78	3,68	88,32	
1.22.6	1077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	SBC	UN	1,00	0,00	611,70	0,00	0,00	165,16	776,86	776,86	
1.22.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	39,00	41,70	0,00	0,00	24,87	17,97	84,54	3.297,06	
1.22.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	13,00	7,11	76,55	0,00	3,25	23,47	110,38	1.434,94	
1.22.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	5,00	7,13	17,73	0,00	3,27	7,60	35,73	178,65	
1.22.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	330,00	11,57	33,14	0,00	5,29	13,50	63,50	20.955,00	
1.22.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	260,00	13,59	44,53	0,00	6,21	17,37	81,70	21.242,00	
1.22.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	4,29	45,20	0,00	2,02	13,91	65,42	261,68	
1.22.13	1078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	12,00	0,00	32,29	0,00	0,00	8,72	41,01	492,12	
1.23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										252.571,23	
1.23.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	62,26	220,84	0,00	0,00	76,44	359,54	17.448,48	
1.23.2		GERAIS										46.096,37	
1.23.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	626,21	2.815,33	0,00	0,00	929,22	4.370,76	4.370,76	
1.23.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	56,26	62,26	220,84	0,00	0,00	76,44	359,54	20.227,72	
1.23.2.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	48,02	34,65	96,50	0,00	0,00	35,41	166,56	7.998,21	
1.23.2.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	108,61	57,54	0,00	0,00	44,86	211,01	1.523,49	
1.23.2.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,62	62,26	220,84	0,00	0,00	76,44	359,54	1.301,53	
1.23.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	106,80	14,86	63,84	0,00	0,00	21,25	99,95	10.674,66	
1.23.3		CAIXA DAGUA - 30.000L										189.026,38	
1.23.3.1	INS-68111627	ALÇA DE ICAMENTO	PRÓPRIA	UND	2,00	0,00	323,03	0,00	0,00	87,22	410,25	820,50	
1.23.3.2	I002506	LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,79	3,73	3,73	
1.23.3.3	INS-69296339	SUPOORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	323,03	0,00	0,00	87,22	410,25	410,25	
1.23.3.4	I080188	BASE METÁLICA/SUPOORTE DE PARA-RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	UN	1,00	0,00	41,74	0,00	0,00	11,27	53,01	53,01	



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

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

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



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.23.3.5	C274	ESCALADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	53,52	31,20	0,00	0,01	22,88	107,61	968,49
1.23.3.6	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	6,97	53,99	429,93	0,00	0,00	130,66	614,58	4.283,62
1.23.3.7	INS-51666060	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECCÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	KG	1.702,30	0,00	77,13	0,00	0,00	20,83	97,96	166.757,31
1.23.3.8	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00	117,39	115,58	0,00	0,00	62,90	295,87	295,87
1.23.3.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	32,18	34,57	0,00	0,00	18,02	84,77	12.356,08
1.23.3.10	C2041	PRIMEIR EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	5,83	5,83	0,00	0,01	3,15	14,82	1.023,77
1.23.3.11	C2041	PRIMEIR EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	5,83	5,83	0,00	0,01	3,15	14,82	1.023,77
1.23.3.12	G4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	5,04	6,70	0,00	0,00	3,17	14,91	1.029,98
1.24	SERVIÇOS FINAIS											3.126,18
1.24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	1.510,23	1,02	0,00	0,00	0,61	0,44	2,07	3.126,18
											VALOR BDI TOTAL:	776.995,73
											VALOR ORÇAMENTO:	2.877.691,57
											VALOR TOTAL:	3.654.687,30

TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257
5652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.05.03 20:16:01 -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:8814
8459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.05.03
20:15:43 -03'00'

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



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



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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,2500	32,9358
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,6800	22,6800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4400	51,4800
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,31) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1000	2,1150
				TOTAL Material:	109,2108
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
				VALOR:	140,31
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	37,88
				VALOR COM BDI:	178,19

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10400 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6800	71,6800
12405 CABO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2000	52,0000
10409 CADA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	270,3200	135,1600
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x2"	SEINFRA	M	10,00000000	24,3000	243,0000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,8000	54,0000
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,5200	6,2600
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,0900	24,3600
				TOTAL Material:	600,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1098 CARCINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
143 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL Mão de Obra:	290,5600
				VALOR:	891,02
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	253,47
				VALOR COM BDI:	1.192,26

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	186,9200	186,9200
				TOTAL Material:	186,9200
				VALOR:	186,92
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	50,47
				VALOR COM BDI:	237,39

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO BEX TRIFÁSICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0900	45,0900
10355 CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1600	309,6000
10840 CONECTOR SPILT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9900	19,9600
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
11070 ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9500	29,7000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,90M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9400	33,9400
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
12383 NORUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7200	36,7200
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (150V), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 420KG	SEINFRA	UN	1,00000000	456,8900	456,8900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,1800	247,1800
				TOTAL Material:	1.186,8700
				VALOR:	1.186,87
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	320,45
				VALOR COM BDI:	1.507,32

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	41,2075
				VALOR:	41,21
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	11,13
				VALOR COM BDI:	52,34

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,3600	0,0523
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00040000	146,9800	0,5879
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002229513	58,8400	0,1297
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,000358927	165,4400	0,0594
10610 COMPAC. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,1300	0,0899
10723 COMPAC. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087129	157,6500	0,1374
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,9200	0,5152
10662 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,5800	0,0102
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	90,1800	0,1965
				TOTAL Equipamento Custo	1,7875
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
				TOTAL Mão de Obra:	0,1994
				VALOR:	1,99
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	0,54
				VALOR COM BDI:	2,53

C0096 - REATERRO AFILOADO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10615 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	41,6090
				VALOR:	41,61
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):	11,23
				VALOR COM BDI:	52,84

101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	22,38	24,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	16,83	22,38
				TOTAL Mão de Obra com	47,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



CACHE PROFISSÃO TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2022/SERME/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

99270	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	UNID	M3	COEFICIENTE	0,08600000	PREÇO	409,08	VALOR	35,18
99270	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	UNID	M3	COEFICIENTE	2,12000000	PREÇO	8,16	VALOR	17,32
ENCARGOS INCLUSO: 26,88									
VALOR BDI (27,00%): 56,88									
VALOR COM BDI: 126,42									

95601	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021 (UN)	UNID	UN	COEFICIENTE	0,03300000	PREÇO	372,26	VALOR	11,77
ENCARGOS INCLUSO: 4,53									
VALOR BDI (27,00%): 4,53									
VALOR COM BDI: 21,32									

96617	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017 (M2)	UNID	M2	COEFICIENTE	0,16630000	PREÇO	22,36	VALOR	4,16
ENCARGOS INCLUSO: 0,82									
VALOR BDI (27,00%): 0,82									
VALOR COM BDI: 5,01									

88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,36300000	PREÇO	16,83	VALOR	6,10
ENCARGOS INCLUSO: 13,52									
VALOR BDI (27,00%): 3,65									
VALOR COM BDI: 17,27									

96617	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017 (M2)	UNID	M2	COEFICIENTE	0,16630000	PREÇO	22,36	VALOR	4,16
ENCARGOS INCLUSO: 0,82									
VALOR BDI (27,00%): 0,82									
VALOR COM BDI: 5,01									

94958	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	UNID	M3	COEFICIENTE	0,03300000	PREÇO	372,26	VALOR	11,77
ENCARGOS INCLUSO: 4,53									
VALOR BDI (27,00%): 4,53									
VALOR COM BDI: 21,32									

C981	FORMA DE PAPELO RESINADO TIPO ESTRUTURAS D=1,20 M (CONJUNTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM) (M)	UNID	M	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO	156,8200	VALOR	156,8200
ENCARGOS INCLUSO: 156,8200									
VALOR BDI (27,00%): 42,34									
VALOR COM BDI: 199,16									

17656	FORMA DE PAPELO RESINADO TIPO ESTRUTURAS D=1,20 M (CONJUNTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	UNID	M	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO	156,8200	VALOR	156,8200
ENCARGOS INCLUSO: 156,8200									
VALOR BDI (27,00%): 42,34									
VALOR COM BDI: 199,16									

10163	ACQ CA-50	UNID	KG	COEFICIENTE	9,6200	PREÇO	9,9130	VALOR	9,9130
ENCARGOS INCLUSO: 13,10									
VALOR BDI (27,00%): 3,84									
VALOR COM BDI: 16,84									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

10171	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,08000000	PREÇO	16,2700	VALOR	1,3016
ENCARGOS INCLUSO: 3,0032									
VALOR BDI (27,00%): 0,94									
VALOR COM BDI: 5,24									

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

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
2022/06 (COM DESONERAÇÃO)
BDE: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
Serviço					TOTAL Mão de Obra: 55,3751
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACD 1:3	M3	0,02630000	826,9400	4,3828
TOTAL Material: 4,3828					
ENCARGOS: INCLUSO					80,81
VALOR BDI (27,00%): 21,82					
VALOR COM BDI: 102,63					

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	61,2500	0,6003
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,4200	18,4600
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,0000	1,4700
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5100	0,7497
TOTAL Material: 21,2800					
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra: 12,8664					
VALOR: 34,15					
ENCARGOS: INCLUSO					9,22
VALOR BDI (27,00%): 9,22					
VALOR COM BDI: 43,37					

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	61,2500	0,9188
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material: 19,7106					
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra: 38,1860					
VALOR: 57,90					
ENCARGOS: INCLUSO					15,63
VALOR BDI (27,00%): 15,63					
VALOR COM BDI: 73,53					

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	61,2500	0,7963
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,13000000	2,3000	30,1990
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0000	0,4900
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,95000000	0,5100	0,9895
TOTAL Material: 32,4758					
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL Mão de Obra: 27,1345					
VALOR: 59,61					
ENCARGOS: INCLUSO					16,09
VALOR BDI (27,00%): 16,09					
VALOR COM BDI: 75,70					

93200 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA. AF_03/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04300000	22,36	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	16,83	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,11					
Serviço					TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACD 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,00350000	470,99	1,64
TOTAL Serviço: 1,64					
VALOR: 2,75					
ENCARGOS: INCLUSO					0,74
VALOR BDI (27,00%): 0,74					
VALOR COM BDI: 3,49					

1006185 - GRANITO BRANCO CEARA 3cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1006185	GRANITO BRANCO CEARA 3cm	M2	1,0000	476,39	476,39
TOTAL Material: 476,39					
VALOR: 476,39					
ENCARGOS: INCLUSO					128,63
VALOR BDI (27,00%): 128,63					
VALOR COM BDI: 605,02					

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	21,9900	0,6597
TOTAL Equipamento Custo: 0,6597					
Material					TOTAL
10163	ACO CA-50	KG	2,18000000	8,6200	18,7916
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 RWG	KG	0,04000000	9,1200	0,3648
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	67,8000	5,4240
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	61,2500	5,2063
10280	BRITA	M3	0,03000000	69,1300	2,0739
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	46,00000000	0,5100	23,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	59,9400	8,9910
11805	PEDRISCO	M3	0,01000000	67,0600	0,6706
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	M	0,49000000	5,2300	2,5635
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
12082	TIJOLO MACICO COM LIM	UN	18,00000000	0,5300	9,5400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,67000000	2,8600	2,4882
TOTAL Material: 94,3539					
Mão de Obra					TOTAL
10401	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7200	1,6720
10405	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7200	3,3440
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra: 110,9030					
VALOR: 205,92					
ENCARGOS: INCLUSO					55,90
VALOR BDI (27,00%): 55,90					
VALOR COM BDI: 261,52					



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



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

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

clesinaldosaraiva@gmail.com

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



Table with columns: Descrição, Quantidade, Valor, Unidade, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço. Includes sub-totals for 'Mão de obra' and 'Encargos' for various items.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

90042 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

90041 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

90040 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

90039 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

90038 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

90037 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

90036 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

90035 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MEDIDA), PARAFUSO MÉDIO, 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO...

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BARRIO DOM TITO

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

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 27,00%

2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

SINRA 0271, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAF

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (27,00%):	452,56
						VALOR COM BDI:	2.128,69
102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)							
Material							
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,48	15,82	
00030259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	11,98	87,29	
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	224,23	224,23	
						TOTAL Material:	377,34
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	16,83	12,80	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	18,48	14,46	
						TOTAL Mão de Obra com	27,26
						ENCARGOS:	404,60
						VALOR BDI (27,00%):	109,24
						VALOR COM BDI:	513,84
94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)							
Material							
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	368,86	758,42	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,17	35,11	
						TOTAL Material:	807,92
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35	
						TOTAL Mão de Obra com	52,51
						ENCARGOS:	860,43
						VALOR BDI (27,00%):	232,32
						VALOR COM BDI:	1.092,75
C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)							
Material							
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6900	5,4400	
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (2X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	22,1400	23,2470	
16810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	46,8200	56,5840	
						TOTAL Material:	65,6710
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7200	16,7200	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200	
						TOTAL Mão de Obra:	37,4400
						ENCARGOS:	103,21
						VALOR BDI (27,00%):	27,87
						VALOR COM BDI:	131,08
102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)							
Material							
00011990	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,18	0,39	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,48	7,42	
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	37,30	35,95	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	28,17	11,18	
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	222,77	222,77	
						TOTAL Material:	277,71
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54300000	16,83	25,95	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	18,48	29,32	
						TOTAL Mão de Obra com	55,26
						ENCARGOS:	332,96
						VALOR BDI (27,00%):	89,90
						VALOR COM BDI:	422,86
102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)							
Material							
00011990	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,18	0,30	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,48	5,75	
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	37,30	27,90	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,17	8,70	
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	377,52	377,52	
						TOTAL Material:	420,17
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,83	23,10	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	18,48	26,20	
						TOTAL Mão de Obra com	49,39
						ENCARGOS:	469,56
						VALOR BDI (27,00%):	126,78
						VALOR COM BDI:	596,34
C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
Material							
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	344,1300	344,1300	
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3300	21,3200	
						TOTAL Material:	365,4500
Mão de Obra							
1231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200	41,4400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200	
						TOTAL Mão de Obra:	47,7600
						ENCARGOS:	413,21
						VALOR BDI (27,00%):	111,57
						VALOR COM BDI:	524,78
18356 - CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)							
Material							
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	143,7300	143,7300	
						TOTAL Material:	143,7300
						ENCARGOS:	143,73
						VALOR BDI (27,00%):	38,81
						VALOR COM BDI:	182,54
00004948 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)							
Material							
00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	455,14	455,14	
						TOTAL Material:	455,14
						ENCARGOS:	489,34
						VALOR BDI (27,00%):	122,89
						VALOR COM BDI:	1.067,37



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



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

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

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
8727	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2016	SINAPI	M3	0,00400000	588,27	2,38
8639	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,83	0,11
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,83	0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						4,60
8728 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTÉRMIO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014 (M2)						26,50
107131	PLINTADEIRA PVC, PROJECT 2,5M PLÁSTIC	SINAPI	UN	0,4500	58,89	26,50
109922	MONTADOR	SINAPI	H	0,6500	16,40	10,66
Mão de Obra						37,16
VALOR BDI (27,00%): 10,03						47,19
ENCARGOS INCLUIDOS: 10,66						57,85
VALOR: 37,16						95,01
TOTAL Mão de Obra com: 95,01						95,01
ENCARGOS INCLUIDOS: 14,88						109,89
VALOR BDI (27,00%): 29,53						139,42
ENCARGOS INCLUIDOS: 5,93						145,35
VALOR: 99,87						145,35
TOTAL Mão de Obra com: 145,35						145,35
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	16,63	3,48
80323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,92	2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						5,93
0001388	SOLA EM BARRA DE ESTANHO-CHAMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	228,81	10,31
0000142	SALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	KG	0,08000000	42,68	3,41
0004973	REFIL INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, CORTE 25 CM	SINAPI	KG	1,05000000	28,08	29,40
0000504	REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE BARRA, 3,2 X 8 MM (LIG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00230000	60,81	0,14
0000504	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CAMBIA 18 X 27 (L X T)	SINAPI	KG	0,00800000	14,20	0,11
0004703	CHAPA QUADRAVA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	50,46	52,98
Materiais						95,84
TOTAL Equipamento Custo: 95,84						95,84
92382	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIÁRIO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,18300000	18,50	0,33
92381	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIÁRIO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,13200000	19,51	0,25
Equipamento Custo Material						0,58
94231 - RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)						18,50
VALOR BDI (27,00%): 5,07						23,57
ENCARGOS INCLUIDOS: 12,31						35,88
VALOR: 90,87						35,88
TOTAL Mão de Obra com: 35,88						35,88
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	16,63	6,24
80323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,92	6,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						12,31
0001388	SOLA EM BARRA DE ESTANHO-CHAMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	228,81	20,52
0000142	SALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	KG	0,08000000	42,68	3,41
0004973	REFIL INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, CORTE 25 CM	SINAPI	KG	0,02000000	60,81	0,12
0000504	REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE BARRA, 3,2 X 8 MM (LIG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00230000	14,20	0,03
0000504	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CAMBIA 18 X 27 (L X T)	SINAPI	KG	0,00800000	14,20	0,11
0004703	CHAPA QUADRAVA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	50,46	52,98
Materiais						127,07
TOTAL Equipamento Custo: 127,07						127,07
94228 - GALVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M)						18,50
VALOR BDI (27,00%): 5,07						23,57
ENCARGOS INCLUIDOS: 13,78						37,35
VALOR: 90,87						37,35
TOTAL Mão de Obra com: 37,35						37,35
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,27	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,50	3,10
Mão de Obra						7,25
12048	TELA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,40000000	22,30	31,00
1215	GANCHO COM FIOÇA E ARBUJA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
Materiais						35,50
TOTAL: 42,75						42,75
109913	CABRITINHO DE CARPINTERIA	SINAPI	H	0,1200	16,40	2,18
109949	APUANTE DE CARPINTERIA	SINAPI	H	0,1100	14,19	1,88
Mão de Obra						4,06
101613	TELA ALUMÍNIO 0,5mm TRAVEZ/POUQU 30mm L=1,027m L=1,69m	SINAPI	M2	1,0000	21,09	21,09
101656	RUPO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO 24 CORTE 25cm	SINAPI	M	2,0000	28,97	57,94
101657	RUPO EXTERNO (CONTRO RUPO) EM AÇO GALVANIZADO COM 28CM	SINAPI	M	0,0500	23,86	1,19
101656	MADE ALUMÍNIO 51/8" X 300mm CARBIDEA VERDADA PARA TELHADO	SINAPI	UN	2,3500	3,66	8,60
101656	CHAVEIRA PARA TELA TRAPEZOIDAL 0,68mm	SINAPI	UN	0,0500	22,50	1,12
Materiais						91,34
TOTAL: 95,40						95,40
VALOR BDI (27,00%): 26,07						121,47
ENCARGOS INCLUIDOS: 322,88						444,35
VALOR: 94,73						444,35
TOTAL Mão de Obra com: 444,35						444,35
11530	APUANTE	SEINFRA	H	2,33000000	16,77	39,07
10027	APUANTE	SEINFRA	H	16,77	20,27	56,66
Mão de Obra						95,73
10824	COMPLEMENTOS ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,60000000	6,21	111,39
INS-18828066	PREÇOS DA COBERTURA, ACESSÓRIOS E SUPORTE PARA FORNO	PROXIMA	C	1,00000000	116,78	116,78
Materiais						127,97
TOTAL: 223,70						223,70
VALOR BDI (27,00%): 60,79						284,49
ENCARGOS INCLUIDOS: 322,88						607,37
VALOR: 94,73						607,37
TOTAL Mão de Obra com: 607,37						607,37

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRECHE PROTEÇÃO TIPO 1 NO BAIRRO DOM THOMÁS
LOCAL: TANQUA-CE
RFP: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/EMCO/2023
Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (27.00%):	1.09
						VALOR COM BDI:	5.14
87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2.							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,36	7,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	1,98
						TOTAL Mão de Obra com	9,13
						TOTAL Serviço:	18,44
						VALOR:	27,57
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	7,44
						VALOR COM BDI:	35,01
87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2022 (M2)							
Material							
	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID Ø = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	18,57	2,61
						TOTAL Material:	2,61
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	22,36	15,18
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	16,83	11,42
						TOTAL Mão de Obra com	26,60
						TOTAL Serviço:	15,40
						VALOR:	44,61
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	12,04
						VALOR COM BDI:	56,65
87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014 (M2)							
Material							
	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85000000	0,71	3,45
	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,16	1,74
	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,58	29,23
						TOTAL Material:	34,42
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,28	16,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,83	6,39
						TOTAL Mão de Obra com	22,43
						VALOR:	56,85
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	15,35
						VALOR COM BDI:	72,20
87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014 (M2)							
Material							
	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,71	4,35
	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,16	0,91
	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,58	30,06
						TOTAL Material:	35,32
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	22,28	21,61
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,83	8,07
						TOTAL Mão de Obra com	29,68
						VALOR:	65,00
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	17,55
						VALOR COM BDI:	82,55
87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014 (M2)							
Material							
	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85000000	0,71	3,45
	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,16	1,74
	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,58	29,23
						TOTAL Material:	34,42
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,28	15,59
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,83	6,22
						TOTAL Mão de Obra com	21,81
						VALOR:	56,23
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	15,18
						VALOR COM BDI:	71,41
130360 - RODAPIO-FADIA DE PROTECAO DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES (M)							
Material							
	1012080	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S10 SEM PARAFUSO	SBC	LIN	1,0000	0,47	0,47
	1000600	RODAPIO MADEIRA DE LEI FREDO 15cm	SBC	M	1,0000	23,02	23,02
						TOTAL Material:	23,49
Mão de Obra							
	1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,4500	12,19	5,49
	1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	0,8000	16,40	13,12
						TOTAL Mão de Obra:	18,61
						VALOR:	42,10
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	11,37
						VALOR COM BDI:	53,47
C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material							
	18252	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,1700	51,1700
						TOTAL Material:	51,1700
						VALOR:	51,17
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	13,82
						VALOR COM BDI:	64,99
C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X62X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELICULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE -							
Material							
	19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X62X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELICULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	64,4900	64,4900
						TOTAL Material:	64,4900
						VALOR:	64,49
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (27.00%):	17,41
						VALOR COM BDI:	81,90



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



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



CRIC - PRAÇA TIPO 1 NO BARRIO DOM TIMOTEO
LOCAL: TANQUIM-CE
RFP: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00/2023/SEMP/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SEMPRA 02/1, SICRO 2016/11, SICRO 2020/24 E SINAPI
2022/08 (COM DESONERÇÃO)
BDI: 27,00%

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and value. Includes item 87630: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)...

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and value. Includes item 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)...

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and value. Includes item 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL...

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and value. Includes item 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTAADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM...

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and value. Includes item 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTAADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM...

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and value. Includes item 170115 - PISO VINILICO EM MANTA BAKULU 2.000 PUR 2mmx2,0m (M2)...

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and value. Includes item 46423 - PISO POLIURETANICO EM BORNALHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNHECIMENTO E ASSUNTAMENTO) (M2)...

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

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



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

SEINFRA 027.1, SICRO 2916/11, SICRO 2112/04 E SINAPI
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
BDI: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:		24,94		
5605942 - Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm (m²)										
Equipamento						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kcal (CHP)	SICRO	CHP	0,16949126	22,3523	3,7885				
E9066	Grupo gerador - 13/14 KVA (CHP)	SICRO	CHP	0,16949126	20,0252	3,3941				
						TOTAL Equipamento: 7,1826				
Material						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
M0879	Lixa para ferro Nº 150	SICRO	un	0,27704601	2,2600	0,6261				
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	SICRO	kg	0,29551574	92,7400	27,4061				
						TOTAL Material: 28,0322				
Mão de Obra						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO	h	0,16949126	16,5469	2,8046				
P9822	Pintor	SICRO	h	0,16949126	21,0063	3,5604				
						TOTAL Mão de Obra: 6,3650				
Serviço						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO	t	0,00009923	32,5900	0,0003				
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO	t	0,00029552	32,5900	0,0096				
						TOTAL Serviço: 0,0099				
						VALOR: 41,59				
						ENCARGOS: INCLUSO				
						VALOR BDI (27,00%): 11,23				
						VALOR COM BDI: 52,82				

89401 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)										
Material						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03180000	2,03	0,06				
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,28	3,44				
						TOTAL Material: 3,50				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,63	2,41				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,25	2,97				
						TOTAL Mão de Obra com				
						VALOR: 5,38				
						ENCARGOS: INCLUSO				
						VALOR BDI (27,00%): 2,40				
						VALOR COM BDI: 11,28				

89446 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)										
Material						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,22	4,42				
						TOTAL Material: 4,42				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,63	0,34				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,25	0,42				
						TOTAL Mão de Obra com				
						VALOR: 0,76				
						ENCARGOS: INCLUSO				
						VALOR BDI (27,00%): 1,40				
						VALOR COM BDI: 6,58				

89449 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)										
Material						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00980000	2,03	0,01				
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,47	9,93				
						TOTAL Material: 9,94				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02380000	17,63	0,41				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02380000	21,25	0,51				
						TOTAL Mão de Obra com				
						VALOR: 0,92				
						ENCARGOS: INCLUSO				
						VALOR BDI (27,00%): 2,93				
						VALOR COM BDI: 13,79				

89449 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)										
Material						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,03	0,01				
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,80	16,57				
						TOTAL Material: 16,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,25	0,74				
						TOTAL Mão de Obra com				
						VALOR: 1,34				
						ENCARGOS: INCLUSO				
						VALOR BDI (27,00%): 4,84				
						VALOR COM BDI: 22,76				

89450 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)										
Material						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02930000	2,03	0,01				
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	26,66	27,97				
						TOTAL Material: 27,98				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,70				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,25	0,87				
						TOTAL Mão de Obra com				
						VALOR: 1,57				
						ENCARGOS: INCLUSO				
						VALOR BDI (27,00%): 7,98				
						VALOR COM BDI: 37,53				

89451 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)										
Material						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01180000	2,03	0,02				
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	44,65	46,89				
						TOTAL Material: 46,87				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,25	1,07				
						TOTAL Mão de Obra com				
						VALOR: 1,94				
						ENCARGOS: INCLUSO				
						VALOR COM BDI: 48,81				



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



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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SENIRFA 027.1, SICRO 2019/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
 BDI: 27,00%

94552 - TUBO - PVC SODAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00	16,40	16,40
ENCARGOS INCLUSOS		
VALOR: 60,74		
TOTAL MÃO DE OBRA COM: 2,17		
VALOR: 1,70		
TOTAL		
VALOR BDI (27,00%): 13,18		
VALOR COM BDI: 61,99		

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00	1,93	1,93
ENCARGOS INCLUSOS		
VALOR: 50,61		
TOTAL MÃO DE OBRA COM: 1,93		
VALOR: 50,61		
TOTAL		
VALOR BDI (27,00%): 5,25		
VALOR COM BDI: 55,86		

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00	1,93	1,93
ENCARGOS INCLUSOS		
VALOR: 50,61		
TOTAL MÃO DE OBRA COM: 1,93		
VALOR: 50,61		
TOTAL		
VALOR BDI (27,00%): 5,25		
VALOR COM BDI: 55,86		

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00	1,93	1,93
ENCARGOS INCLUSOS		
VALOR: 50,61		
TOTAL MÃO DE OBRA COM: 1,93		
VALOR: 50,61		
TOTAL		
VALOR BDI (27,00%): 5,25		
VALOR COM BDI: 55,86		

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00	1,93	1,93
ENCARGOS INCLUSOS		
VALOR: 50,61		
TOTAL MÃO DE OBRA COM: 1,93		
VALOR: 50,61		
TOTAL		
VALOR BDI (27,00%): 5,25		
VALOR COM BDI: 55,86		

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00	1,93	1,93
ENCARGOS INCLUSOS		
VALOR: 50,61		
TOTAL MÃO DE OBRA COM: 1,93		
VALOR: 50,61		
TOTAL		
VALOR BDI (27,00%): 5,25		
VALOR COM BDI: 55,86		

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00	1,93	1,93
ENCARGOS INCLUSOS		
VALOR: 50,61		
TOTAL MÃO DE OBRA COM: 1,93		
VALOR: 50,61		
TOTAL		
VALOR BDI (27,00%): 5,25		
VALOR COM BDI: 55,86		

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

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



Prefeitura Municipal do Turvo
2888
Nº 8

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

94712 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000069 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	62,11	62,11
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,51	3,20
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,03	0,06
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,35	2,96
TOTAL Material:					68,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com:					12,12
VALOR:					80,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					21,73
VALOR COM BDI:					102,20

94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000083 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	198,38	198,38
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,51	3,20
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,03	0,06
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,35	2,96
TOTAL Material:					204,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Mão de Obra com:					12,12
VALOR:					216,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					58,52
VALOR COM BDI:					275,26

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2500	0,2250
TOTAL Material:					2,8250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7200	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					6,16
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,82

C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1 1/2" (60X50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10315 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9200	12,9200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2500	0,4325
TOTAL Material:					13,3525
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7200	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					18,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					5,01
VALOR COM BDI:					23,56

C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x2" (75X60mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10314 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,2500	0,5300
TOTAL Material:					25,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7200	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8908
TOTAL Mão de Obra:					7,0771
VALOR:					32,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					8,66
VALOR COM BDI:					40,74

C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10320 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3x2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3800	27,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2500	0,6300
TOTAL Material:					28,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7200	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8908
TOTAL Mão de Obra:					7,0771
VALOR:					35,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					9,47
VALOR COM BDI:					44,53

C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110X85mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10321 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5000	69,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2500	0,7675
TOTAL Material:					70,2675
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7200	3,8571
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:					8,5307
VALOR:					78,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):					21,28
VALOR COM BDI:					100,08

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2500	0,2950
TOTAL Material:					5,7450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7200	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Summary table for item CO490: VALOR 10,94, VALOR BDI (27,00%) 2,95, ENCARGOS INCLUI 13,89, VALOR COM BDI: 13,89

Item CO490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 1" (50x33mm) (UN) with material and source breakdown.

Item CO498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X 1 1/2" (75x50mm) (UN) with material and source breakdown.

Item CO504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3" X 1 1/2" (75x50mm) (UN) with material and source breakdown.

Item 89495 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN) with material and source breakdown.

Item 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN) with material and source breakdown.

Item 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN) with material and source breakdown.

Item 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN) with material and source breakdown.

Summary table for all items: VALOR COM BDI: 19,69, VALOR BDI (27,00%) 4,19, ENCARGOS INCLUI 15,50, VALOR 19,69

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003478 JOELHO PVC SOLDÁVEL -45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,62	74,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,03	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	57,35	2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 78,54
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					VALOR: 86,10
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 23,25
VALOR COM BDI: 109,35					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	30,61	1,28
00003525 JOELHO PVC SOLDÁVEL -45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	88,54	88,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,03	0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	57,35	3,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 93,82
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com					VALOR: 81,15
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 27,53
VALOR COM BDI: 129,50					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	50,61	0,23
00003542 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,03	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	57,35	0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 3,22
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	17,63	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,75	2,85
TOTAL Mão de Obra com					VALOR: 5,16
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 1,72
VALOR COM BDI: 8,10					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	30,61	0,25
00003529 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,03	0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,35	0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 1,69
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,63	2,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,30
TOTAL Mão de Obra com					VALOR: 5,97
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 2,07
VALOR COM BDI: 9,73					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	30,61	0,47
00003536 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,03	0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,35	0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 3,67
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,63	3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,75	3,94
TOTAL Mão de Obra com					VALOR: 10,80
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 2,92
VALOR COM BDI: 13,72					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01850000	30,61	0,83
00003540 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,03	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	57,35	1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 8,50
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com					VALOR: 5,00
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 3,65
VALOR COM BDI: 17,15					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	30,61	1,07
00003539 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,68	27,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,03	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	57,35	1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 30,51
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,63	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com					VALOR: 5,92
ENCARGOS: INCLUSO					VALOR BDI (27,00%): 9,84
VALOR COM BDI: 46,27					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	16,51	2,54



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



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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	57,35	0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					1,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02650000	17,63	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02650000	21,75	1,97
TOTAL Mão de Obra com					3,56
ENCARGOS:					5,31
VALOR BDI (27,00%):					1,43
VALOR COM BDI:					6,74
89419 - LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00590000	50,61	0,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02810000	2,03	0,56
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00720000	57,35	0,40
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	0,00720000	57,35	0,40
TOTAL Material:					2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08440000	17,63	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08440000	21,75	1,83
TOTAL Mão de Obra com					3,31
ENCARGOS:					5,51
VALOR BDI (27,00%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,00
89420 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01060000	50,61	0,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05070000	2,03	0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	57,35	0,68
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material:					2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20250000	17,63	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20250000	21,75	4,40
TOTAL Mão de Obra com					7,97
ENCARGOS:					10,69
VALOR BDI (27,00%):					2,89
VALOR COM BDI:					13,58
89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01410000	50,61	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05430000	2,03	0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01650000	57,35	0,94
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	4,69	4,69
TOTAL Material:					6,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21610000	17,63	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21610000	21,75	4,70
TOTAL Mão de Obra com					8,50
ENCARGOS:					14,94
VALOR BDI (27,00%):					4,63
VALOR COM BDI:					18,97
89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,02470000	50,61	1,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02850000	2,03	0,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03300000	57,35	1,89
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Material:					14,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16940000	17,63	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16940000	21,75	3,68
TOTAL Mão de Obra com					6,66
ENCARGOS:					21,33
VALOR BDI (27,00%):					5,76
VALOR COM BDI:					27,09
89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,03150000	50,61	1,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03330000	2,03	0,68
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,04820000	57,35	2,78
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	34,21	34,21
TOTAL Material:					38,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	17,63	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	21,75	4,35
TOTAL Mão de Obra com					7,87
ENCARGOS:					46,32
VALOR BDI (27,00%):					12,51
VALOR COM BDI:					61,16
89566 - TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)					
0000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	3,00000000	3,28	9,84
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,11250000	20,89	2,35
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:					43,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12540000	17,63	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12540000	21,75	2,72
TOTAL Mão de Obra com					4,93
ENCARGOS:					48,16
VALOR BDI (27,00%):					13,00
VALOR COM BDI:					61,16
89559 - TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)					
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	3,65	3,65
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	2,00000000	4,25	8,50
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,11500000	20,89	2,40
00020183	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI UN	1,00000000	53,86	53,86



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



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

[Handwritten signature]



CEPEX PROJEÇÃO TIPO 1 NO BARRIO DOM TWÓDEO
LOCAL: TIANGUA-CE
RF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023/EM/2023
RZAO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SENIRBA 027 1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
BDI: 27,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	15,94
VALOR COM BDI:	19,38
VALOR BDI (27,00%):	3,56
ENCARGOS INCLUI:	15,82
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	4,11
VALOR COM BDI:	5,16
VALOR BDI (27,00%):	1,05
ENCARGOS INCLUI:	4,11
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	12,37
VALOR COM BDI:	15,94
VALOR BDI (27,00%):	4,24
ENCARGOS INCLUI:	11,70
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	22,98
VALOR COM BDI:	29,61
VALOR BDI (27,00%):	7,85
ENCARGOS INCLUI:	21,76
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	61,16
VALOR COM BDI:	78,05
VALOR BDI (27,00%):	21,89
ENCARGOS INCLUI:	56,16
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	93,70
VALOR COM BDI:	120,51
VALOR BDI (27,00%):	34,81
ENCARGOS INCLUI:	85,70
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	120,51
VALOR COM BDI:	157,32
VALOR BDI (27,00%):	36,81
ENCARGOS INCLUI:	120,51
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	23,33
VALOR COM BDI:	29,83
VALOR BDI (27,00%):	6,50
ENCARGOS INCLUI:	23,33
VALOR:	21,75
TOTAL Mão de Obra com	21,75
ENCARGOS INCLUI:	21,75
VALOR BDI (27,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,62

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		13,62
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	17,63	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	21,75	4,14
				TOTAL MÃO DE OBRA COM:		7,42
				VALOR:		21,04
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		5,68
				VALOR COM BDI:		26,72

89439 - TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,61	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,03	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	57,35	0,51
00007109	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
				TOTAL Material:		4,31
				VALOR:		10,45
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		2,82
				VALOR COM BDI:		13,27
				VALOR BDI (27,00%):		2,82
				VALOR COM BDI:		13,27

91190 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
1190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0300	69,0300
				TOTAL Material:		69,0300
				VALOR:		69,03
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		18,64
				VALOR COM BDI:		87,67

052695 - TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
030755	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 1.1/2"(3.34kg/m)	SBC	M	1,1000	63,40	69,74
0004950	TUBO DECA 1998 PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO	SBC	UN	1,0000	108,53	108,53
				TOTAL Material:		178,27
				VALOR:		178,27
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		48,24
				VALOR COM BDI:		226,51
				VALOR BDI (27,00%):		48,24
				VALOR COM BDI:		226,51

95248 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,21	0,09
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	41,23	41,23
				TOTAL Material:		41,32
				VALOR:		41,32
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		11,26
				VALOR COM BDI:		52,58
				VALOR BDI (27,00%):		11,26
				VALOR COM BDI:		52,58

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
				TOTAL Material:		45,3600
				VALOR:		45,36
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		12,24
				VALOR COM BDI:		57,60
				VALOR BDI (27,00%):		12,24
				VALOR COM BDI:		57,60

C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8200	19,8200
				TOTAL Material:		19,9600
				VALOR:		19,96
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		5,39
				VALOR COM BDI:		25,35
				VALOR BDI (27,00%):		5,39
				VALOR COM BDI:		25,35

056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
0004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,8790	0,14	0,40
0002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 8 2" DECA	SBC	UN	1,0000	114,57	114,57
				TOTAL Material:		114,97
				VALOR:		114,97
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		31,24
				VALOR COM BDI:		146,21
				VALOR BDI (27,00%):		31,24
				VALOR COM BDI:		146,21

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2500	0,7050
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	164,0200	164,0200
				TOTAL Material:		164,7250
				VALOR:		164,7250
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27,00%):		44,47
				VALOR COM BDI:		209,20
				VALOR BDI (27,00%):		44,47
				VALOR COM BDI:		209,20



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



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

Handwritten mark

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

clesinaldosaraiva@gmail.com



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

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AP. 08/2022 (M)	1,00	1.016,00	1.016,00
0006383	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	1,00	5,99	5,99
89748	ALCANTARAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	17,63	17,63
TOTAL				5,71

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	FTTA DE VERDAÇÃO	48,1000	0,2500	12,0250
11891	REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 20MM (3/4")	1,0000	48,1000	48,1000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,2700	0,61000000	9,9527
12320	ENCANADOR	20,3300	0,61000000	12,3993
TOTAL				72,6249

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	FTTA DE VERDAÇÃO	48,1000	0,2500	12,0250
11895	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	1,0000	51,0000	51,0000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,2700	0,61000000	9,9527
12320	ENCANADOR	20,3300	0,61000000	12,3993
TOTAL				85,3760

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	FTTA DE VERDAÇÃO	48,1000	0,2500	12,0250
11899	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	1,0000	50,2000	50,2000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,2700	0,61000000	9,9527
12320	ENCANADOR	20,3300	0,61000000	12,3993
TOTAL				84,5760

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	FTTA DE VERDAÇÃO	62,4400	0,2500	15,6100
11907	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	1,0000	62,4400	62,4400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,2700	0,61000000	9,9527
12320	ENCANADOR	20,3300	0,61000000	12,3993
TOTAL				99,8010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	FTTA DE VERDAÇÃO	413,2700	0,2500	103,3175
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTA 100MM (4")	1,0000	413,2700	413,2700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,2700	0,61000000	9,9527
12320	ENCANADOR	20,3300	0,61000000	12,3993
TOTAL				526,9395

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	FTTA DE VERDAÇÃO	20,3300	0,2500	5,0825
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTA 20MM (3/4")	1,0000	20,3300	20,3300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,2700	0,61000000	9,9527
12320	ENCANADOR	20,3300	0,61000000	12,3993
TOTAL				47,7645

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	FTTA DE VERDAÇÃO	198,5800	0,2500	49,6450
11894	REGISTRO DE GAVETA BRUTA 80MM (3")	1,0000	198,5800	198,5800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,2700	0,61000000	9,9527
12320	ENCANADOR	20,3300	0,61000000	12,3993
TOTAL				270,5760

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12320	ENCANADOR	20,3300	1,15000000	23,3665
TOTAL				23,3665

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES



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

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

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
 2022/06 (COM DESONERAÇÃO)
 BDI: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,75	6,37
TOTAL Mão de Obra com						11,53
VALOR:						17,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27,00%):						4,65
VALOR COM BDI:						21,89

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,61	0,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01720000	2,03	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,35	0,93
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,18	9,68
TOTAL Material:					11,18
PREÇO					TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	17,63	5,80
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	21,75	6,92
TOTAL Mão de Obra com					
VALOR:					
ENCARGOS:					
VALOR BDI (27,00%):					
VALOR COM BDI:					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	50,61	1,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,03	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	57,35	2,68
9539 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	21,08	21,82
TOTAL Material:					25,93
PREÇO					TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,63	5,18
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,75	6,39
TOTAL Mão de Obra com					
ENCARGOS COMPLEMENTARES:					
VALOR:					
ENCARGOS:					
VALOR BDI (27,00%):					
VALOR COM BDI:					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,61	0,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,03	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	57,35	1,61
00020085 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	58,72	40,27
TOTAL Material:					42,88
PREÇO					TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	17,63	5,48
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	21,75	6,77
TOTAL Mão de Obra com					
VALOR:					
ENCARGOS:					
VALOR BDI (27,00%):					
VALOR COM BDI:					

053631 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC, Viscosidade de 75 gramas	SBC	UN	0,1670	13,52	2,26
1004001 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50x40mm	SBC	UN	1,0000	4,45	4,45
1000386 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	SBC	UN	0,0180	26,22	0,47
TOTAL Material:					7,18
PREÇO					TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8450	12,19	10,30
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7840	16,40	12,86
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					
ENCARGOS:					
VALOR BDI (27,00%):					
VALOR COM BDI:					

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,61	0,50
00001233 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,03	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,35	0,86
TOTAL Material:					5,77
PREÇO					TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,63	2,23
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com					
VALOR:					
ENCARGOS:					
VALOR BDI (27,00%):					
VALOR COM BDI:					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	50,61	1,31
00001260 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	60,40	60,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,03	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	57,35	2,86
TOTAL Material:					64,62
PREÇO					TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,25
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,01
TOTAL Mão de Obra com					
VALOR:					
ENCARGOS:					
VALOR BDI (27,00%):					
VALOR COM BDI:					

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)

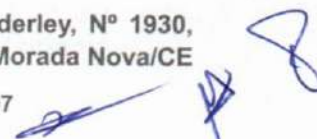
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,60	7,20
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,89	2,40
TOTAL Material:					18,11
PREÇO					TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	17,63	3,29
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,75	4,18



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



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





CRCDE PROFISSIONAL TIPO 1 NO BAIRRO DOM THOMAZ
LOCAL: TANGARÁ-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023/EMED/2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SEI/RA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

VALOR COM BDI:		33,61
VALOR BDI (27,00%):		6,93
ENCARGOS INCLUIDOS:		25,68
VALOR:		7,57
TOTAL Mão de Obra com:		18,11
VALOR:		18,11
ENCARGOS INCLUIDOS:		2,91
VALOR BDI (27,00%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,52

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

SEINFRA-027-1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI
 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)
 BDI: 27,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,26	8,52
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
0002043 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	56,04	56,04
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,89	3,18
TOTAL Material:					74,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	3,92
TOTAL Mão de Obra com					6,67
ENCARGOS:					80,79
VALOR BDI (27,00%):					21,81
VALOR COM BDI:					102,60

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,26	12,78
0002044 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,01	60,01
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,89	3,60
TOTAL Material:					76,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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					14,32
ENCARGOS:					90,71
VALOR BDI (27,00%):					24,49
VALOR COM BDI:					115,20

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,28	9,84
0002042 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	38,35	38,35
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,89	2,35
TOTAL Material:					50,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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					9,11
ENCARGOS:					59,65
VALOR BDI (27,00%):					16,11
VALOR COM BDI:					75,76

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	20,89	1,98
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,91	18,91
TOTAL Material:					31,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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					2,91
ENCARGOS:					34,87
VALOR BDI (27,00%):					9,41
VALOR COM BDI:					44,28

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
0002098 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	20,89	1,30
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL Material:					15,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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					2,02
ENCARGOS:					17,92
VALOR BDI (27,00%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.	SINAPI	UN	0,01760000	50,61	0,89
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02860000	2,03	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	57,35	1,20
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Material:					12,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,63	2,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	21,75	3,04
TOTAL Mão de Obra com					5,50
ENCARGOS:					17,90
VALOR BDI (27,00%):					4,83
VALOR COM BDI:					22,73

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,26	8,52
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,89	3,18
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	47,37	47,37
TOTAL Material:					62,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	17,63	5,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	21,75	6,95
TOTAL Mão de Obra com					12,58
ENCARGOS:					74,93
VALOR BDI (27,00%):					20,23
VALOR COM BDI:					95,16



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



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



CRECHE PROJ/FUNÇÃO TIPO I NO BAIRRO DOM TIMÓTEO
 LOCAL: TANQUA-CE
 RFO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023/EMED/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço	Total
9770 -	TE - PVC SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (UN)	SINAP	UN	1,00000000	4,26	4,26
Encargos: 12,53%						0,53
	VALOR COM BDI:				12,53%	0,53
	VALOR BDI (27,00%):					0,53
	ENCARGOS INCLUI:					0,53
	VALOR:					0,53
	TOTAL MÃO DE OBRA COM:					0,53
	TOTAL:					4,79

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço	Total
9774 -	TE - PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREVIDA, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)	SINAP	UN	3,00000000	7,05	21,15
Encargos: 12,53%						2,65
	VALOR COM BDI:				12,53%	2,65
	VALOR BDI (27,00%):					2,65
	ENCARGOS INCLUI:					2,65
	VALOR:					2,65
	TOTAL MÃO DE OBRA COM:					2,65
	TOTAL:					23,80

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço	Total
9770 -	CATVA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)	SINAP	UN	0,25220000	50,61	12,77
Encargos: 12,53%						1,59
	VALOR COM BDI:				12,53%	1,59
	VALOR BDI (27,00%):					1,59
	ENCARGOS INCLUI:					1,59
	VALOR:					1,59
	TOTAL MÃO DE OBRA COM:					1,59
	TOTAL:					14,36

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço	Total
9774 -	TE - PVC SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (UN)	SINAP	UN	1,00000000	9,86	9,86
Encargos: 12,53%						1,24
	VALOR COM BDI:				12,53%	1,24
	VALOR BDI (27,00%):					1,24
	ENCARGOS INCLUI:					1,24
	VALOR:					1,24
	TOTAL MÃO DE OBRA COM:					1,24
	TOTAL:					11,10

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço	Total
9774 -	TE - PVC SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 (UN)	SINAP	UN	0,25220000	50,61	12,77
Encargos: 12,53%						1,59
	VALOR COM BDI:				12,53%	1,59
	VALOR BDI (27,00%):					1,59
	ENCARGOS INCLUI:					1,59
	VALOR:					1,59
	TOTAL MÃO DE OBRA COM:					1,59
	TOTAL:					14,36

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço	Total
9774 -	TE - PVC SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 (UN)	SINAP	UN	0,25220000	50,61	12,77
Encargos: 12,53%						1,59
	VALOR COM BDI:				12,53%	1,59
	VALOR BDI (27,00%):					1,59
	ENCARGOS INCLUI:					1,59
	VALOR:					1,59
	TOTAL MÃO DE OBRA COM:					1,59
	TOTAL:					14,36

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10026	1	KG	0,03100000	40,8600	1.2794
11888	1	L	0,04600000	35,5900	1.7083
19296	1	UN	1,00000000	4.6200	4.6200
TOTAL Material:					7.5997
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	1	H	0,09000000	16,7700	1.5083
12320	1	H	0,09000000	20,3200	1.8288
TOTAL Mão de Obra:					3.3381
ENCARGOS:					10,94
VALOR BDI (27,00%):					2,95
VALOR COM BDI:					13,89

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	1	CH	0,24320000	50,94	12,38
5678	1	CHP	0,11940000	138,61	16,55
TOTAL Equipamento Custo					28,93
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0004720	1	M3	0,36960000	98,16	36,27
00007258	1	UN	2,1980213000	0,54	1.186,93
TOTAL Material:					1.223,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
316	1	H	31,14560000	22,36	696,41
316	1	H	24,47160000	16,83	411,85
TOTAL Mão de Obra com					1.108,26
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100475	1	M3	1,02010000	679,76	693,42
89958	1	KG	3,20840000	10,00	32,08
96536	1	M2	1,04000000	71,38	74,23
89925	1	M3	0,10400000	836,03	86,94
97734	1	M3	0,02530000	2.477,44	62,43
97735	1	M3	0,12650000	2.057,82	259,28
101625	1	M3	0,18700000	175,63	33,02
TOTAL Serviço:					1.241,40
ENCARGOS:					3.601,79
VALOR BDI (27,00%):					972,48
VALOR COM BDI:					4.574,27

98032 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679	1	CH	0,72240000	50,94	36,79
5678	1	CHP	0,35450000	138,61	49,13
TOTAL Equipamento Custo					85,92
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0012551	1	UN	5,00000000	263,86	1.319,30
TOTAL Material:					1.319,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	1	H	1,55570000	22,36	34,79
88316	1	H	1,22280000	16,83	20,57
TOTAL Mão de Obra com					55,36
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88628	1	M3	0,04780000	498,26	23,81
97738	1	M3	0,01540000	4.592,26	70,72
97739	1	M3	0,07920000	2.508,48	198,67
101623	1	M3	0,14390000	205,50	31,62
TOTAL Serviço:					324,82
ENCARGOS:					1.785,40
VALOR BDI (27,00%):					482,06
VALOR COM BDI:					2.367,46

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10082	1	UN	1,00000000	1.8400	1.8400
18636	1	UN	1,00000000	296.1200	296.1200
18651	1	UN	1,00000000	495.2000	495.2000
11091	1	UN	1,00000000	16.0700	16.0700
11180	1	M	0,56900000	0,2500	0,1400
11282	1	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
11516	1	KG	0,10000000	8,8400	0,8840
11579	1	UN	2,00000000	6,8100	13,6200
TOTAL Material:					829,4640
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	1	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	1	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
ENCARGOS:					940,73
VALOR BDI (27,00%):					254,90
VALOR COM BDI:					1.319,73

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10170	1	UN	1,00000000	134.2500	134.2500
10406	1	UN	1,00000000	190.0800	190.0800
10648	1	UN	1,00000000	22.6400	22.6400
11091	1	UN	1,00000000	16.0700	16.0700
11092	1	UN	1,00000000	4.9500	4.9500
11180	1	M	0,56900000	0,2500	0,1400
11579	1	UN	2,00000000	6,8100	13,6200
11925	1	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL Material:					408,5200
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	1	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	1	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
ENCARGOS:					482,70
VALOR BDI (27,00%):					130,33
VALOR COM BDI:					613,03

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	-------	-------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	PREÇO	TOTAL
1012042 CHUVEIRO ELETROICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	1,0000	UN	102,26	102,26
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	0,3000	M	0,14	0,04
TOTAL Material:				102,30
Mão de Obra				
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,4200	H	12,19	5,12
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,4200	H	16,94	6,82
TOTAL Mão de Obra:				12,01
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				30,86
VALOR COM BDE:				145,17
C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)				
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	1,00000000	UN	544,7200	544,7200
TOTAL Material:				544,7200
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	0,25000000	H	16,7700	4,1925
11530 MONTADOR	0,25000000	H	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:				9,3850
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				149,61
VALOR COM BDE:				703,72
00006377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)				
1377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,00000000	UN	33,48	33,48
TOTAL Material:				33,48
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				9,04
VALOR COM BDE:				42,52
C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)				
18670 PORTA PAPEL METALICO	1,00000000	UN	18,6100	18,6100
TOTAL Material:				18,6100
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	0,50000000	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				7,83
VALOR COM BDE:				36,83
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)				
10292 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	1,00000000	UN	46,2200	46,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M	0,2500	0,0700
TOTAL Material:				46,2900
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	0,50000000	H	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				17,51
VALOR COM BDE:				82,35
C3998 - TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA (UN)				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M	0,2500	0,0700
17994 TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATORIO	1,00000000	UN	128,9400	128,9400
TOTAL Material:				129,0100
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,65000000	H	16,7700	10,9005
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,65000000	H	16,7700	10,9005
12312 ELETRICISTA	0,65000000	H	20,7700	13,5005
12320 ENCANADOR	0,65000000	H	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:				48,5095
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				47,93
VALOR COM BDE:				225,45
C3999 - TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M	0,2500	0,0700
17995 TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	1,00000000	UN	164,6000	164,6000
TOTAL Material:				164,6700
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,65000000	H	16,7700	10,9005
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,65000000	H	16,7700	10,9005
12312 ELETRICISTA	0,65000000	H	20,7700	13,5005
12320 ENCANADOR	0,65000000	H	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:				48,5095
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				57,56
VALOR COM BDE:				270,74
C2505 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL (UN)				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M	0,2500	0,0700
12130 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1,00000000	UN	29,8000	29,8000
TOTAL Material:				29,8700
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,65000000	H	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	0,65000000	H	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				14,57
VALOR COM BDE:				68,55
C2504 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA (UN)				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M	0,2500	0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	1,00000000	UN	78,5100	78,5100
TOTAL Material:				78,5800
Mão de Obra				
ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDE (27,00%):				14,57
VALOR COM BDE:				93,15



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



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



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



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

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
Valor com BDI: 434,80						434,80
Valor BDI (27,00%): 92,44						92,44
Encargos incluídos: 242,36						242,36
Valor: 25,64						25,64
Total Mão de Obra com Valor: 493,19						493,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
0004351	PARAFUSO NICHADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUJA E BICHA DE NÍVEL TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,35	98,10
0004351	PARAFUSO NICHADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUJA E BICHA DE NÍVEL TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,00000000	218,52	218,52
Valor com BDI: 434,80						434,80
Valor BDI (27,00%): 92,44						92,44
Encargos incluídos: 242,36						242,36
Valor: 25,64						25,64
Total Mão de Obra com Valor: 493,19						493,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
Valor com BDI: 434,80						434,80
Valor BDI (27,00%): 92,44						92,44
Encargos incluídos: 242,36						242,36
Valor: 25,64						25,64
Total Mão de Obra com Valor: 493,19						493,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SENPIA	H	0,50000000	20,700	10,350
11217	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SENPIA	UN	1,00000000	31,200	31,200
Valor com BDI: 52,83						52,83
Valor BDI (27,00%): 11,23						11,23
Encargos incluídos: 4						4
Valor: 10,36						10,36
Total Mão de Obra com Valor: 52,83						52,83

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
12943	SERVANTE	SENPIA	H	1,10000000	15,550	17,105
1052	AZULEJISTA	SENPIA	H	20,700	22,875	22,875
11216	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SENPIA	UN	2,00000000	16,700	33,400
10805	CHIMENTO PORTLAND	SENPIA	M3	0,5100	61,250	0,3162
10109	AREIA MEDIA	SENPIA	M3	0,00050000	61,250	0,3096
Valor com BDI: 93,62						93,62
Valor BDI (27,00%): 19,90						19,90
Encargos incluídos: 23,72						23,72
Valor: 39,92						39,92
Total Mão de Obra com Valor: 93,62						93,62

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SENPIA	H	0,50000000	20,700	10,350
88271	SABONETEIRA METALICA	SENPIA	UN	1,00000000	23,100	23,100
Valor com BDI: 42,80						42,80
Valor BDI (27,00%): 9,16						9,16
Encargos incluídos: 33,70						33,70
Valor: 10,350						10,350
Total Mão de Obra com Valor: 42,80						42,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
12300	ENCANADOR	SENPIA	H	0,65000000	20,300	13,295
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENPIA	H	0,65000000	16,700	10,255
Valor com BDI: 118,76						118,76
Valor BDI (27,00%): 25,25						25,25
Encargos incluídos: 93,51						93,51
Valor: 24,1085						24,1085
Total Mão de Obra com Valor: 118,76						118,76

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
17900	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ABRIDOR 1/2" OU 3/4" (REF.1188)	SENPIA	M	0,28000000	69,300	0,0700
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SENPIA	M	0,2500	48,450	0,2500
17906	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SENPIA	UN	1,00000000	48,450	48,450
Valor com BDI: 78,97						78,97
Valor BDI (27,00%): 16,79						16,79
Encargos incluídos: 62,18						62,18
Valor: 13,4550						13,4550
Total Mão de Obra com Valor: 78,97						78,97

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
12300	ENCANADOR	SENPIA	H	0,65000000	16,700	10,905
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENPIA	H	0,65000000	16,700	10,905
Valor com BDI: 130,42						130,42
Valor BDI (27,00%): 27,73						27,73
Encargos incluídos: 102,69						102,69
Valor: 24,1085						24,1085
Total Mão de Obra com Valor: 130,42						130,42

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES

