

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2020  
DATA DA LICITAÇÃO - 02 DE JUNHO DE 2020.**

Tianguá-CE, 02 de JUNHO de 2020.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **TURURU-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE.**

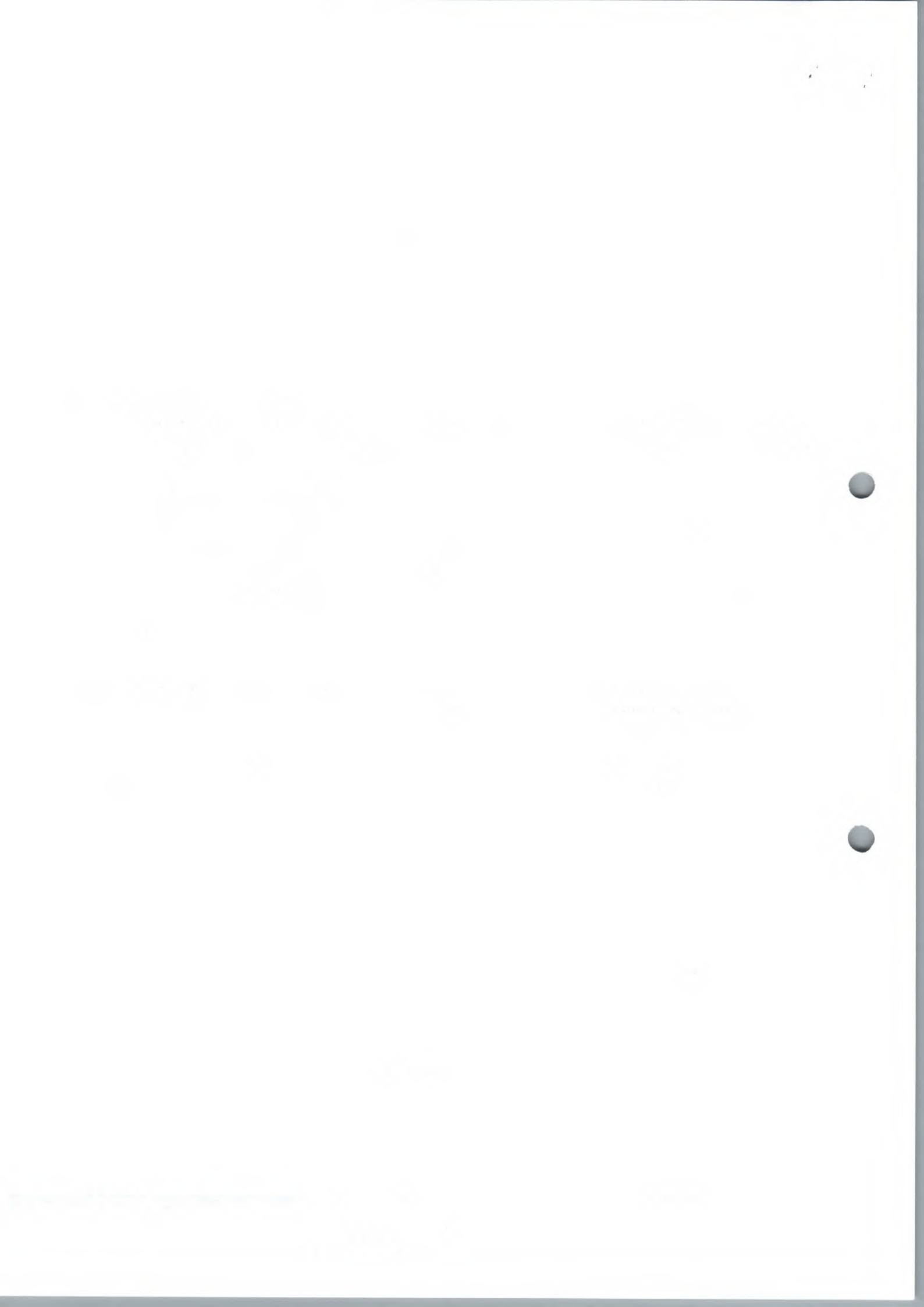
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 363.427,53 (Trezentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Três centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.993,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 155,68	R\$ 934,08
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.567,37	R\$ 1.567,37
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.367,90	R\$ 0,17	R\$ 402,54
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	390,05	R\$ 0,23	R\$ 89,71
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 6.770,43</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	23,70	R\$ 34,66	R\$ 821,44
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,38	R\$ 68,87	R\$ 5.948,99
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 42.041,16</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 32,11	R\$ 450,82
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	965,12	R\$ 8,42	R\$ 8.126,31
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	5,62	R\$ 56,91	R\$ 319,83
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 130,29	R\$ 3.153,02
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,52	R\$ 475,99	R\$ 5.959,39
3.6	C3270	CONCRETO P/VIABR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,06	R\$ 299,63	R\$ 3.613,54
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	339,59	R\$ 46,92	R\$ 15.933,56
3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,68	R\$ 1.232,30	R\$ 837,96
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	37,28	R\$ 97,82	R\$ 3.646,73
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 12.521,66</b>
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 681,20	R\$ 6.812,00
4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 283,94	R\$ 1.022,18
4.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 146,14	R\$ 526,10
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 192,03	R\$ 1.655,30
4.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 55,20	R\$ 2.506,08
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 61.985,62</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	406,96	R\$ 124,92	R\$ 50.837,44
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	38,20	R\$ 103,11	R\$ 3.938,80
5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	46,90	R\$ 52,05	R\$ 2.441,15
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	57,90	R\$ 23,67	R\$ 1.370,49
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,01	R\$ 57,36	R\$ 2.811,21
5.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,90	R\$ 10,13	R\$ 586,53
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 49.372,72</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	714,60	R\$ 5,13	R\$ 3.665,90
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	375,69	R\$ 28,71	R\$ 10.786,06
6.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	338,91	R\$ 24,15	R\$ 8.184,68
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,96	R\$ 80,84	R\$ 24.410,45
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,95	R\$ 62,94	R\$ 2.325,63
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 58.110,31</b>
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,72	R\$ 77,15	R\$ 4.453,10
7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	396,63	R\$ 8,06	R\$ 3.196,84
7.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	333,36	R\$ 32,11	R\$ 10.704,19
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	275,64	R\$ 97,27	R\$ 26.811,50
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,03	R\$ 202,31	R\$ 7.693,85
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,51	R\$ 33,00	R\$ 3.250,83
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 21.507,44</b>
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	73,00	R\$ 6,19	R\$ 451,87
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,42	R\$ 471,00
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 180,09	R\$ 3.781,89
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 167,16	R\$ 2.674,56
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	96,00	R\$ 27,53	R\$ 2.642,88
8.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 11,23	R\$ 336,90
8.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 15,51	R\$ 387,75
8.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,51	R\$ 248,57
8.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,83	R\$ 104,15
8.10	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 154,07	R\$ 308,14
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 343,20	R\$ 686,40
8.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 433,18	R\$ 866,36
8.13	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 351,64	R\$ 1.406,56
8.14	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,64	R\$ 506,56
8.15	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 789,65	R\$ 789,65
8.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,91	R\$ 32,73
8.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 869,02	R\$ 869,02
8.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 96,08	R\$ 384,32
8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 83,42	R\$ 250,26
8.20	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,11	R\$ 76,22
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,99	R\$ 53,98
8.22	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,59	R\$ 55,18
8.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 154,46	R\$ 463,38
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 227,78	R\$ 455,56
8.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.203,55	R\$ 3.203,55
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.432,95</b>
9.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,25	R\$ 8,44	R\$ 1.133,07
9.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,53	R\$ 116,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,73	R\$ 296,73
9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	295,35	R\$ 4,79	R\$ 1.414,73
9.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 74,01	R\$ 2.590,35
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,30	R\$ 314,60
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,71	R\$ 45,42
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,66	R\$ 138,64
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,66	R\$ 341,50
9.10	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 169,29	R\$ 169,29
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,44	R\$ 97,20
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,44	R\$ 19,44
9.13	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,30	R\$ 62,03	R\$ 1.755,45
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 10.895,43</b>
10.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	751,38	R\$ 12,40	R\$ 9.317,11
10.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 17,50	R\$ 588,00
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 14,15	R\$ 475,44
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 32,22	R\$ 277,74
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 22.032,63</b>
11.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,86	R\$ 227,95	R\$ 8.402,24
11.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 443,61	R\$ 2.218,05
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 423,17	R\$ 2.437,46
11.4	CP001	PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 16,00	R\$ 32,00
11.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 589,55	R\$ 1.179,10
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,61	R\$ 19,45	R\$ 1.820,71
11.7	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 854,71	R\$ 854,71
11.8	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 683,36	R\$ 683,36
11.9	C0362	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 637,37	R\$ 637,37
11.10	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 811,97	R\$ 811,97
11.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 79,56	R\$ 763,78
11.12	CP002	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 201,07	R\$ 1.809,63
11.13	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	390,05	R\$ 0,98	R\$ 382,25
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 294.464,05</b>
						<b>VALOR BDI 23,42%:</b>	<b>R\$ 68.963,48</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 363.427,53</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 363.427,53 (Trezentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Três centavos)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

**RAMILUS**



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	7,06	14,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 14,12</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,80	33,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,22	21,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3'	M	4,50000000	16,26	73,17
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,14	1,67
					<b>TOTAL MATERIAL: 129,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 143,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 155,68</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%): 36,46</b>
					<b>VALOR COM BDI: 192,14</b>
<b>1.2. C2950 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,14	49,14
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,08	304,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,00000000	365,58	365,58
I0840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	4,00000000	2,32	9,28
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,49	4,98
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	4,20	25,20
I1406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,08	2,16
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	35,33	35,33
I2383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	69,47	69,47
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,00000000	432,03	432,03
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	269,40	269,40
					<b>TOTAL MATERIAL: 1567,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 1.567,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS: 0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 1.567,37</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%): 367,08</b>
					<b>VALOR COM BDI: 1.934,45</b>
<b>1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	210,57	0,13
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 0,13</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,00300000	7,06	0,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 0,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 0,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 0,17</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%): 0,04</b>
					<b>VALOR COM BDI: 0,21</b>
<b>1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,64	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,76	0,03
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,47	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,34	0,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 0,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 0,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 0,23</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%): 0,05</b>
					<b>VALOR COM BDI: 0,28</b>
<b>2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	7,06	18,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 18,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 18,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 15,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 34,66</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%): 8,12</b>
					<b>VALOR COM BDI: 42,78</b>
<b>2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,91	3,46
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,30	1,06
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 4,52</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	7,06	7,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: 7,41</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,49	50,04
					<b>TOTAL MATERIAL: 50,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 61,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 68,87</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%): 16,13</b>
					<b>VALOR COM BDI: 85,00</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000 10,69 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000 15,58 15,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			<b>15,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
I2543	SERVENTE	H	6,00000000 7,06 42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>42,37</b>
<b>MATERIAL</b>			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000 0,45 132,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>132,30</b>
<b>SERVICO</b>			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,88700000 6,48 5,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000 62,69 52,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>			<b>58,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>248,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>			<b>51,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>299,63</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>			<b>70,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>369,80</b>
<b>3.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000 9,53 9,53
I2543	SERVENTE	H	1,12000000 7,06 7,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>17,44</b>
<b>MATERIAL</b>			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000 50,44 0,76
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000 1,09 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000 0,45 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000 0,42 10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>14,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>32,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>			<b>14,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>46,92</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>			<b>10,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>57,91</b>
<b>3.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>			
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000 12,07 8,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			<b>8,62</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000 7,76 95,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000 9,53 45,75
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000 9,53 71,48
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000 9,53 19,06
I2543	SERVENTE	H	12,00000000 7,06 84,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>316,50</b>
<b>MATERIAL</b>			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000 11,37 13,64
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000 50,44 31,45
I0157	ACO CA-25	KG	60,00000000 5,02 301,20
I0280	BRITA	M3	0,87800000 75,91 66,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000 0,45 147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000 16,26 9,76
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000 11,14 22,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000 7,98 39,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>632,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>957,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>			<b>274,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>1.232,30</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>			<b>288,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>1.520,90</b>
<b>3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000 9,53 3,34
I2543	SERVENTE	H	0,35000000 7,06 2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>5,81</b>
<b>MATERIAL</b>			
I0169	ACO CA-60	KG	0,74000000 4,59 3,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000 16,26 21,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000 11,14 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000 4,69 4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000 7,98 5,19
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A	M2	1,00000000 31,65 31,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>66,26</b>
<b>SERVICO</b>			
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000 285,71 11,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000 104,15 4,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>			<b>15,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>87,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>			<b>10,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>97,82</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>			<b>22,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>120,73</b>
<b>4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000 7,76 29,11
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000 9,53 35,74
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000 9,53 13,34
I2543	SERVENTE	H	1,40000000 7,06 9,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,44	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	122,09	122,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,40	73,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,49	45,49
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	36,26	72,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	189,08	189,08
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,14	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>518,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>606,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>681,20</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>159,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>840,74</b>

4.2. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	M2	1,00000000	283,94	283,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>283,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>283,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>283,94</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>66,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>350,44</b>

4.3. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	146,14	146,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>146,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>146,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>146,14</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>34,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>180,37</b>

4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,77</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	50,44	0,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,54	97,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>149,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>42,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>192,03</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>44,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>237,00</b>

4.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVENTE	H	0,85000000	7,06	6,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,30</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	4,03	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,12</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	350,66	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,20</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>12,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,13</b>

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,76	7,76
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,54</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,26	14,91
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,14	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	M	1,33000000	16,28	21,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>30,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,92</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>29,20</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 2+1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR COM BDI:	154,18
<b>5.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10041	H	0.90000000	7,76	6,99		
10498	H	0.90000000	9,53	8,58		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,57</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11161	KG	0.25000000	10,78	2,70		
11581	UN	3.00000000	4,51	13,53		
11724	KG	0.25000000	11,14	2,79		
12367	M	2.30000000	24,03	55,27		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,29</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,86</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,25</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,11</b>	
				<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>24,15</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,26</b>	
<b>5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	H	1.00000000	7,76	7,76		
12320	H	1.00000000	9,53	9,53		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,29</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10538	M	1.03000000	15,71	16,18		
11725	KG	0.07000000	11,14	0,78		
11784	KG	0.03000000	37,62	1,13		
11873	KG	0.03000000	64,62	1,94		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,03</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,32</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,73</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,05</b>	
				<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>12,19</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,24</b>	
<b>5.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10041	H	0.50000000	7,76	3,88		
10045	H	0.20000000	7,76	1,55		
10498	H	0.50000000	9,53	4,77		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,20</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11100	L	0.08000000	21,22	1,27		
11826	M	1.00000000	3,51	3,51		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,78</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,98</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,69</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,67</b>	
				<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>5,54</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,21</b>	
<b>5.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
18293	M2	1.00000000	57,36	57,36		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,36</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,36</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,36</b>	
				<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>13,43</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,79</b>	
<b>5.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	H	0.30000000	9,53	2,86		
12543	H	0.32000000	7,06	2,26		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,12</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10108	M3	0.00250000	54,40	0,14		
10441	KG	0.32400000	1,09	0,35		
10805	KG	0.32400000	0,45	0,15		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,64</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,76</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,37</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,13</b>	
				<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>2,37</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,50</b>	
<b>6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	H	0.10000000	9,53	0,95		
12543	H	0.15000000	7,06	1,06		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,01</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	M3	0.00610000	50,44	0,31		
10805	KG	2.43000000	0,45	1,09		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,40</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,41</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,72</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,13</b>	
				<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>1,20</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,33</b>	

*Handwritten signatures and initials: LFR, abo, d*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/D/SONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,96</b>
<b>SERVICO</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	350,66	8,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,71</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,43</b>
<b>6.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,96</b>
<b>SERVICO</b>					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	225,56	4,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>9,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,15</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,81</b>
<b>6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVENTE	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,94</b>
<b>MATERIAL</b>					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,97	42,87
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,84</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>18,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,77</b>
<b>6.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVENTE	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,94</b>
<b>MATERIAL</b>					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,90	32,89
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,98	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,94</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>14,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,68</b>
<b>7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,96</b>
<b>MATERIAL</b>					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,97	42,87
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,15</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>18,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,22</b>
<b>7.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVENTE	H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,32</b>
<b>MATERIAL</b>					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	2,83	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,95</b>
<b>7.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,07	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,43</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	7,06	7,77
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,58</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	50,44	1,67
I0280	BRITA	M3	0,04400000	75,91	3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,96</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>7,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,63</b>
<b>7.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,18	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,84	0,67
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,91</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVEnte	H	1,20000000	7,06	8,47
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,21</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	54,40	1,63
I0508	CERA	KG	0,15000000	14,50	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,03000000	16,63	0,50
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,55	3,16
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,55	1,58
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,35	3,38
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,00</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,12</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,27</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>22,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,05</b>
<b>7.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	437,43	78,74
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	17,59	9,15
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	332,90	23,30
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,00000000	21,04	21,04
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	10,81	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	5,61	2,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	12,00	1,44
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>144,46</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>144,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>57,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>202,31</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>47,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>249,69</b>
<b>7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,47	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,30	0,12
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,44</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,53	1,52
I2543	SERVEnte	H	0,15950000	7,06	1,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,65</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,44	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,45	22,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,06</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,00</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>7,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,73</b>
<b>8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	7,76	0,93
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	9,53	1,14
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,07</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	43,08	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	31,81	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,30	2,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,77</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,19</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURJURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR BDI (23.42%):	1,45
					VALOR COM BDI:	7,64
<b>8.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.13000000	7,76	1,01	
I2320	ENCANADOR	H	0.13000000	9,53	1,24	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,25</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0.00070000	43,08	0,03	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00030000	31,81	0,01	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1.01000000	5,17	5,22	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,42</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>2,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,63</b>
<b>8.3. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	3.00000000	7,76	23,29	
I2320	ENCANADOR	H	3.00000000	9,53	28,59	
I2543	SERVENTE	H	2.50000000	7,06	17,65	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,53</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0.00350000	54,40	0,19	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.50000000	1,09	2,73	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.50000000	0,45	1,13	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2.00000000	0,79	1,58	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4.00000000	1,58	6,32	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1.00000000	3,54	3,54	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2.00000000	1,26	2,52	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1.00000000	2,25	2,25	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1.00000000	2,46	2,46	
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1.20000000	2,30	2,76	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5.00000000	5,17	25,85	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,09</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>42,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,27</b>
<b>8.4. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	3.00000000	7,76	23,29	
I2320	ENCANADOR	H	3.00000000	9,53	28,59	
I2543	SERVENTE	H	2.50000000	7,06	17,65	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,53</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0.00400000	54,40	0,22	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3.00000000	1,09	3,27	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.00000000	0,45	1,35	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.00000000	5,74	5,74	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2.00000000	1,38	2,76	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1.00000000	1,88	1,88	
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1.00000000	10,34	10,34	
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1.00000000	2,88	2,88	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0.33000000	8,45	2,79	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1.50000000	3,05	4,58	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0.50000000	5,18	2,59	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,16</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>39,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,31</b>
<b>8.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.52000000	7,76	4,04	
I2320	ENCANADOR	H	0.52000000	9,53	4,96	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,00</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0.02500000	43,08	1,08	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04000000	31,81	1,27	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1.01000000	8,45	8,53	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,53</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>6,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,98</b>
<b>8.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.24000000	7,76	1,86	
I2320	ENCANADOR	H	0.24000000	9,53	2,29	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,15</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0.00500000	43,08	0,22	

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
**DATA:** 02 DE JUNHO DE 2020  
**LOCAL:** BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
**BDI:** 23,42% **TABELA:** SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	31,81	0,24	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,05	3,08	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,23</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>2,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,86</b>
<b>8.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,76	2,33	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	9,53	2,86	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,19</b>
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	43,08	0,32	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	31,81	0,35	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,18	5,23	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,51</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>3,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,14</b>
<b>8.8. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	7,76	3,57	
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	9,53	4,38	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,95</b>
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,08	2,15	
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP. P/ESG DIAM. 100MM	UN	1,00000000	16,09	16,09	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	31,81	2,54	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,51</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>8,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,83</b>
<b>8.9. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	7,76	2,72	
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	9,53	3,34	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,06</b>
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	43,08	1,72	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	31,81	1,91	
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	5,99	5,99	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,83</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>4,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,71</b>
<b>8.10. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,53	14,30	
12543	SERVENTE	H	1,50000000	7,06	10,59	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,89</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	54,40	0,98	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,45	1,51	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,20	0,15	
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	60,84	60,84	
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	28,40	28,40	
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	12,69	12,69	
17981	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	3,40	3,40	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>21,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,07</b>
					<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>36,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,15</b>
<b>8.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,76	21,34	
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	9,53	26,21	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,55</b>
<b>MATERIAL</b>						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,88	15,88	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	71,51	71,51	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	84,96	84,96	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	65,41	65,41	
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,45	13,45	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>255,14</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	302,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,51
					VALOR COM ENCARGOS:	343,20
					VALOR BDI (23.42%):	80,38
					VALOR COM BDI:	423,58
<b>8.12. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	7,76	15,52
			H	2,00000000	9,53	19,06
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>34,58</b>
<b>MATERIAL</b>						
	I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	109,58	109,58
	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	187,91	187,91
	I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	22,38	22,38
	I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,88	15,88
	I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,89	4,89
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,63	24,63
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>369,14</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>403,72</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
						<b>29,46</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>433,18</b>
						<b>VALOR BDI (23.42%):</b>
						<b>101,46</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>534,63</b>
<b>8.13. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	7,76	11,64
			H	1,50000000	9,53	14,30
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>25,94</b>
<b>MATERIAL</b>						
	I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	245,03	245,03
	I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,40	2,40
	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	52,41	52,41
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>303,60</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>329,54</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
						<b>22,10</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>351,64</b>
						<b>VALOR BDI (23.42%):</b>
						<b>82,35</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>433,99</b>
<b>8.14. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I2320	ENCANADOR	H	2,60000000	7,76	20,18
			H	2,60000000	9,53	24,78
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>44,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
	I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	27,59	27,59
	I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,89	4,89
	I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	10,91	10,91
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>43,39</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>88,35</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
						<b>22,10</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>126,64</b>
						<b>VALOR BDI (23.42%):</b>
						<b>29,66</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>156,30</b>
<b>8.15. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I2320	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
	I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,53	14,30
	I2543	SERVENTE	H	2,90000000	7,06	20,48
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>48,12</b>
<b>MATERIAL</b>						
	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	332,30	438,64
	I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	139,45	139,45
	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	5,20	3,12
	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	89,97	89,97
	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,41	28,41
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>699,59</b>
<b>SERVICO</b>						
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
			M3	0,00230000	350,66	0,81
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>
						<b>0,81</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>748,52</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
						<b>41,13</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>789,65</b>
						<b>VALOR BDI (23.42%):</b>
						<b>184,94</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>974,59</b>
<b>8.16. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I2320	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
			H	0,25000000	9,53	2,38
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>2,38</b>
<b>MATERIAL</b>						
	I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	6,43	6,43
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>6,50</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,03
					VALOR COM ENCARGOS:	10,91
					VALOR BDI (23.42%):	2,56
					VALOR COM BDI:	13,47
<b>8.17. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVENTE		H	2,00000000	7,06	14,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,42</b>
<b>MATERIAL</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m		M2	1,68000000	332,30	558,26
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	3,00000000	84,07	252,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,90000000	5,20	4,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>815,15</b>
<b>SERVICO</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00300000	350,66	1,05
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>844,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>869,02</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>203,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.072,54</b>
<b>8.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,61000000	7,76	4,73
12320	ENCANADOR		H	0,61000000	9,53	5,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,54</b>
<b>MATERIAL</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")		UN	1,00000000	76,30	76,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,08</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>22,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,58</b>
<b>8.19. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,61000000	7,76	4,73
12320	ENCANADOR		H	0,61000000	9,53	5,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,54</b>
<b>MATERIAL</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,20000000	0,20	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")		UN	1,00000000	63,64	63,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,42</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>19,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,96</b>
<b>8.20. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,98000000	7,76	7,61
12320	ENCANADOR		H	0,98000000	9,53	9,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,95</b>
<b>MATERIAL</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM		UN	1,00000000	6,73	6,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,73</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,11</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>8,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,04</b>
<b>8.21. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR		H	0,50000000	9,53	4,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,65</b>
<b>MATERIAL</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	1,00000000	10,97	10,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,99</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>6,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,31</b>
<b>8.22. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR		H	0,25000000	9,53	2,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,26</b>
<b>MATERIAL</b>						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		UN	1,00000000	15,79	15,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,99</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
					VALOR COM ENCARGOS:	27,59
					VALOR BDI (23.42%):	6,46
					VALOR COM BDI:	34,05
<b>8.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,46000000	7,76	3,57	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	7,76	18,78	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	9,53	4,38	
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	9,53	23,07	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,53	2,86	
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	7,06	5,65	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>58,31</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0,09000000	11,37	1,02	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	50,44	1,66	
I0169	ACO CA-60	KG	5,27000000	4,59	24,19	
I0280	BRITA	M3	0,04000000	75,91	3,04	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	20,80	8,32	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,45	7,29	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,98	0,96	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>49,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,46</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>36,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,63</b>
<b>8.24. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,60500000	7,76	4,70	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,53	5,77	
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	9,53	30,50	
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	7,06	41,31	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>82,28</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0,02200000	11,37	0,25	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	50,44	5,30	
I0169	ACO CA-60	KG	1,75000000	4,59	8,03	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,09	5,95	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	20,80	2,18	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,45	12,83	
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	68,98	2,90	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,26	28,21	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40000000	24,39	9,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>70,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,78</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>53,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>281,13</b>
<b>8.25. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	2,00000000	7,06	14,12	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,12</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0280	BRITA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	1,49200000	75,91	113,26	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	30,78	92,34	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	8,45	21,13	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>226,73</b>
<b>SERVICO</b>						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M2	10,05000000	32,06	322,20	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	12,92000000	58,65	757,78	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	6,68	278,79	
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	269,35	78,11	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	285,71	170,85	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	37,76	69,48	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	11,00	121,00	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	18,71	266,43	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2064,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.305,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>898,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.203,55</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>750,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.953,82</b>
<b>9.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,17000000	7,76	1,32	
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	9,66	1,64	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M	1,00000000	2,96	2,96	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,44</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>1,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,42</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

9.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>SERVICO</b>					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	58,69	46,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	6,89	5,37
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	285,71	7,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	18,71	4,04
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	85,63	10,28
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,60000000	15,99	9,59
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>83,43</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,43</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>33,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,53</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>27,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,82</b>
<b>9.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,66	28,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,27</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,26	30,26
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,77	29,77
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,61	24,61
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	115,31	115,31
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>199,95</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,22</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>44,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>296,73</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>69,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>366,22</b>
<b>9.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,76	0,85
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,66	1,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,91</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,22	1,24
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,24</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,64</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,79</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>1,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,91</b>
<b>9.5. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,76	8,54
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,66	10,63
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,17</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	38,52	38,52
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,52</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,69</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,01</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>17,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,34</b>
<b>9.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,76	1,63
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,66	2,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,66</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,52	7,52
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,52</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,18</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,30</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>3,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,65</b>
<b>9.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,76	2,87
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,66	3,57
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,44</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,77	10,77
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,71</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>5,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,03</b>
<b>9.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,76	2,87
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,66	3,57
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,44</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,77	10,77
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,71</b>
				<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>5,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,03</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,76	4,11
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,66	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,23</b>
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,56	17,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>8,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,78</b>
<b>9.9. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,66</b>
<b>MATERIAL</b>					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,66</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,86</b>
<b>9.10. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,66	28,98
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,92</b>
<b>MATERIAL</b>					
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,00000000	0,80	3,20
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,33	7,33
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,81	1,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,58	2,58
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,74	1,48
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,00000000	13,18	13,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>109,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>169,29</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>39,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>208,94</b>
<b>9.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>
<b>MATERIAL</b>					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,44</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,99</b>
<b>9.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>
<b>MATERIAL</b>					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,44</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,99</b>
<b>9.13. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,76	7,76
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,66	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,42</b>
<b>MATERIAL</b>					
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,00000000	29,77	29,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,03</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>14,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,56</b>
<b>10.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>UNID</b>					
<b>COEFICIENTE</b>					
<b>PREÇO UNT</b>					
<b>TOTAL</b>					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	H	0.30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11856	SELADOR ACRILICO	L	0.19000000	11,95	2,27
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0.31000000	6,33	1,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,40</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,30</b>
<b>10.2. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	H	0.50000000	9,54	4,77
12543	SERVENTE	H	0.40000000	7,06	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,59</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ACIDO MURIATICO	L	0.08000000	3,83	0,31
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.25000000	16,77	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,57</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,92</b>
<b>10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	H	0.40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.04000000	12,64	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.16000000	21,22	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.13000000	9,77	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,50</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,60</b>
<b>10.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.30000000	7,76	2,33
12395	PINTOR	H	0.35000000	9,54	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,67</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0.45000000	7,54	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,46</b>
<b>10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	H	0.80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,84</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.03000000	12,64	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.16000000	21,22	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	L	0.12000000	20,12	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,22</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,77</b>
<b>11.1. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	UN	0.40000000	380,77	152,31
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0.40000000	84,07	33,63
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2.40000000	4,95	11,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2.03000000	14,84	30,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>227,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>227,95</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>53,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,34</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	443,61	443,61
				TOTAL MATERIAL:	443,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	443,61
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	443,61
				VALOR BDI (23.42%):	103,89
				VALOR COM BDI:	547,50

11.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	9,53	22,87
12543	SERVENTE	H	4,80000000	7,06	33,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,77
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,40	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,97	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,45	0,72
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,67	3,47
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	311,54	311,54
				TOTAL MATERIAL:	318,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	374,80
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,37
				VALOR COM ENCARGOS:	423,17
				VALOR BDI (23.42%):	99,11
				VALOR COM BDI:	522,28

11.4. CP001 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC (UND)					
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
CP001	PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC	UND	1,00000000	16,00	16,00
				TOTAL SERVICIO:	16,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	16,00
				VALOR BDI (23.42%):	3,75
				VALOR COM BDI:	19,75

11.5. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,76	3,10
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	9,53	3,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,91
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	575,60	575,60
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,57	1,14
				TOTAL MATERIAL:	576,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	583,65
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
				VALOR COM ENCARGOS:	589,55
				VALOR BDI (23.42%):	138,07
				VALOR COM BDI:	727,62

11.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	9,53	1,72
12543	SERVENTE	H	0,36000000	7,06	2,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,26
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,15	11,15
				TOTAL MATERIAL:	11,15
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	350,66	0,35
				TOTAL SERVICIO:	0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
				VALOR COM ENCARGOS:	19,45
				VALOR BDI (23.42%):	4,56
				VALOR COM BDI:	24,01

11.7. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	799,61	799,61
				TOTAL MATERIAL:	799,61
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	269,35	32,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,71	2,25
				TOTAL SERVICIO:	41,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	841,55
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,16
				VALOR COM ENCARGOS:	854,71
				VALOR BDI (23.42%):	200,17
				VALOR COM BDI:	1.054,88

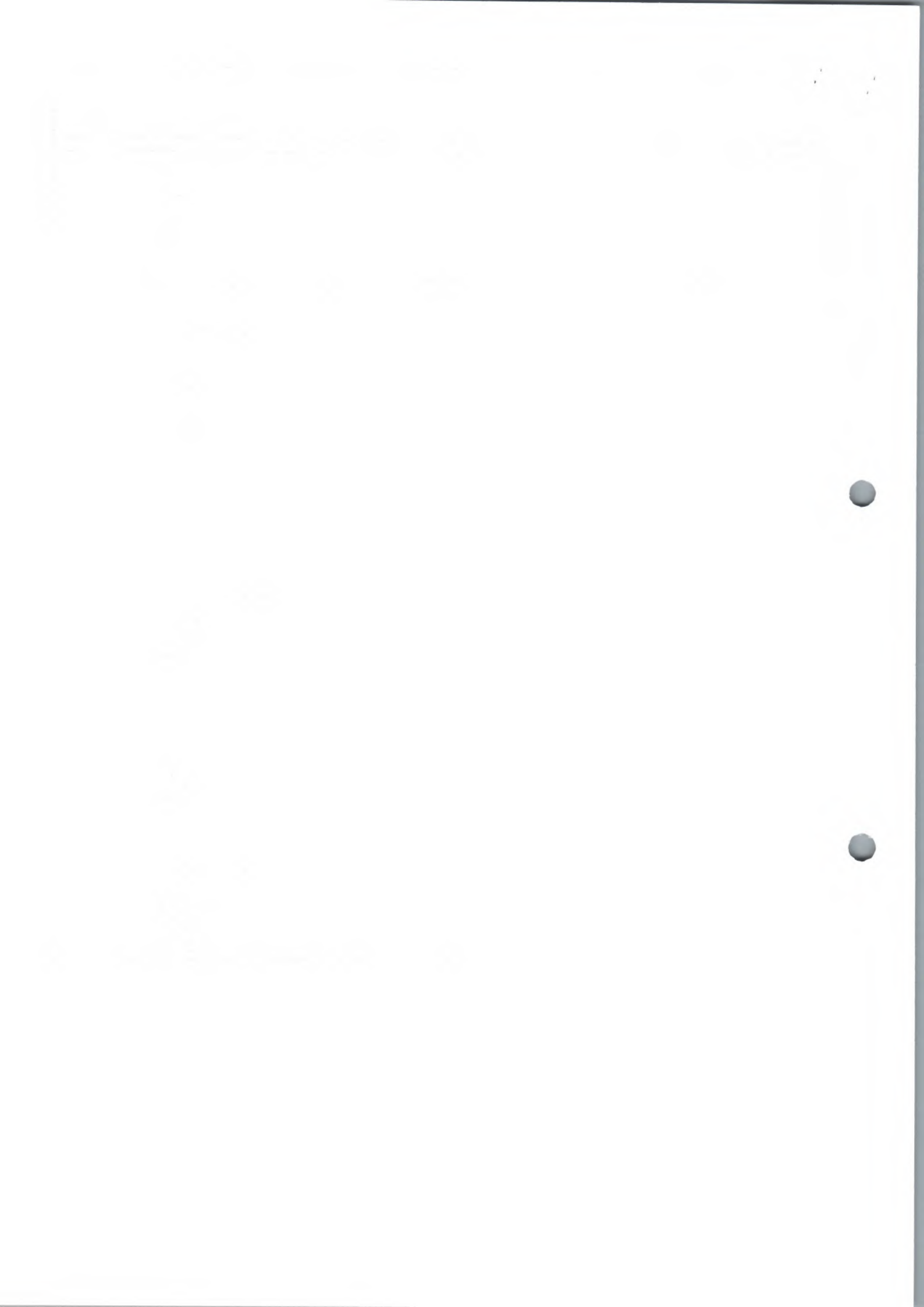
11.8. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	628,26	628,26
				TOTAL MATERIAL:	628,26
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO  
 DATA: 02 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE  
 BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C0838	CONCRETO P/MIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	269,35	32,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,71	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>670,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>13,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>683,36</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>160,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>843,40</b>
<b>11.9. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	582,27	582,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>582,27</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/MIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	269,35	32,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,71	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>624,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>13,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>637,37</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>149,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>786,64</b>
<b>11.10. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	811,97	811,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>811,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>811,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>811,97</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>190,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.002,13</b>
<b>11.11. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	7,06	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,18</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	54,40	62,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,56</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,19</b>
<b>11.12. CP002 - VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO (UND)</b>					
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
CP002	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	UND	1,00000000	201,07	201,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>201,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>201,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>201,07</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>47,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>248,16</b>
<b>11.13. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	7,06	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,21</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	<b>A + B + C + D</b>		





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE NO BAIRRO DA ESTAÇÃO

DATA: 02 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU-CE

BDI: 23,42% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (3% DE 40%)	1,20%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,35%</b>
<b>BDI =</b>		<b>23,42%</b>

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

SENDO: i = taxa de Administração Central;  
 r = taxa de risco do empreendimento;  
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;  
 t = taxa de tributos federais;  
 s = taxa de tributo municipal - ISS;  
 c = taxa de despesas de comercialização;  
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

*[Handwritten signatures and initials]*