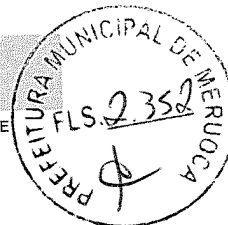


FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05

Meruoca(Ce), 12 de ABRIL de 2018

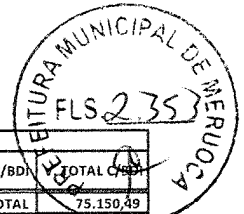
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2803.01/2018 - SECRETARIA DE SAÚDE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESÁRIO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C E.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FONTE: SINAPICE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1		PLACA DE OBRA PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	M2	6,00	342,62	428,28	2.569,68
1.1	74209/001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	887,72	1.109,65	1.109,65
1.2	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	947,98	1.184,98	1.184,98
1.3	9540	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,91	253,64	253,64
1.4	C2849	BARRAÇÕES PROVISÓRIOS (DEPOSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO	M2	40,00	91,98	114,98	4.599,20
1.5	C0369	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. (40X2,00M, FRENTE DO TERRENO)	M2	70,00	46,69	58,36	4.085,20
1.6	74220/001						
						SUB-TOTAL	13.802,35
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
2.1 FUNDAÇÃO							
2.1.1	79482	ATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20m, COM MATERIAL ARGILHO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	172,35	5,05	6,31	1.087,53
						SUB-TOTAL	1.087,53
3 FUNDAÇÕES							
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROVEITAMENTO 10X	M2	226,79	34,75	43,44	9.851,76
3.2.2	C0213	ARMADURA CA-50 DIAM 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	95,73	7,44	9,30	890,29
3.2.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	58,45	6,55	8,19	478,71
3.2.4	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	13,37	315,51	394,39	5.272,99
3.3 FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMAÇAO) - 7M	M	56,00	40,52	50,65	2.836,40
3.3.2	C0929	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	M2	12,00	17,95	22,44	269,28
3.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO	M2	12,96	12,36	15,45	200,23
3.3.4	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	7,20	34,75	43,44	312,77
3.3.5	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN	6,48	473,03	591,29	3.831,56
3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,71	315,51	394,39	1.857,58
3.4 MURETA-BLOCOS							
3.4.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMAÇAO) - 7M	M	77,00	40,52	50,65	3.900,05
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO	M2	10,87	12,36	15,45	167,94
3.4.3	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	29,01	34,75	43,44	1.260,19
3.4.4	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	50,27	7,44	9,30	467,51
3.4.5	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	53,27	6,55	8,19	436,28
3.4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,01	315,51	394,39	1.187,11
3.5 MURETA-VIGAS BALDRAME							
3.5.1	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	48,85	34,75	43,44	2.122,04
3.5.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	107,82	7,44	9,30	1.002,73
3.5.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	49,18	6,55	8,19	402,78
3.5.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,60	315,51	394,39	1.025,41
						SUB-TOTAL	37.773,61
4 SUPERESTRUTURA							
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92431	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	288,23	31,99	39,99	11.526,32
4.1.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.000,18	7,44	9,30	9.301,67
4.1.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	383,73	6,55	8,19	3.142,75
4.1.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,73	315,51	394,39	6.203,75
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.2.1	92431	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12mm P/ESTRUTURA, CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA - VIGAS	M2	450,43	31,99	39,99	18.012,70
4.2.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	695,27	7,44	9,30	6.466,01
4.2.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	374,55	6,55	8,19	3.067,56
4.2.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,10	315,51	394,39	10.687,97
4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.3.1	93182	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA - 10X10CM, CONFORME PROJETO	M	142,10	25,36	31,70	4.504,57
4.4 CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
4.4.1	92431	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	23,53	31,99	39,99	940,96
4.4.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	68,18	7,44	9,30	634,07
4.4.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	28,36	6,55	8,19	232,27
4.4.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,09	315,51	394,39	429,89

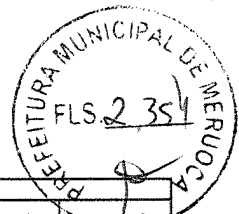
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESARIO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
							75.150,49
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
5.1		ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,14	90,85	113,56	583,70
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	572,63	51,28	64,10	36.705,58
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1VEZ EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,34	65,05	81,31	1.003,37
5.2.3	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLO CERAMICOS 06 FUROS DIMENSÕES NOMINAIS 9X14X19, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	460,66	54,26	67,83	31.246,57
5.2.4	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM 1VEZ (ESP. 20CM) ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:6(CIMENTO E AREIA)	M	35,02	15,94	19,93	697,95
5.2.5	79627	DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4.	M2	11,32	440,54	550,68	6.233,70
5.3		ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	33,93	51,28	64,10	2.174,91
							78.645,78
6		ESQUADRIAS					
6.1		PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90821	PORTA DE MADEIRA PM1 - 70X210CM FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	275,03	343,79	2.062,74
6.1.2	90843	PORTA DE MADEIRA PM2 - 80X210CM COM VENEZIANA, INCLUSOS FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	704,27	880,34	2.641,02
6.1.3	91011	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80X210CM BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	294,92	368,65	1.105,95
6.1.4	91011	PORTA DE MADEIRA PM4 - 80X210CM, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	294,92	368,65	2.211,90
6.1.5	91011	PORTA DE MADEIRA PM5 - 80X210CM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	294,92	368,65	1.843,25
6.1.6	90820	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X210CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	8,00	251,95	314,94	2.519,52
6.1.7	18624	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X1mm PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,70	89,33	111,66	859,78
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	UN	30,00	76,03	95,04	2.851,20
6.3	117	PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,10	810,19	1.012,74	2.126,75
6.3.2	91341	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,68	810,19	1.012,74	1.701,40
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,36	810,19	1.012,74	3.402,81
6.3.4	91341	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X2,10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	66,15	810,19	1.012,74	66.992,75
6.3.5	91341	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X1,85 VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,22	810,19	1.012,74	2.248,28
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV					
6.4.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 175 X 230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	1.733,83	2.167,29	2.167,29
6.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.5.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-01, 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	0,88	532,17	665,21	585,38
6.5.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-02, 110 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,15	532,17	665,21	1.430,20
6.5.3	85010	VIDRO FIXO - JÁ - 03, 140 X 115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	490,58	613,23	987,30
6.5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-04, 140 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,73	532,17	665,21	1.816,02
6.5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	1,05	571,48	714,35	750,07
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	12,60	571,48	714,35	9.000,81
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	8,40	571,48	714,35	6.000,54
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	6,30	571,48	714,35	4.500,41
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	1,05	571,48	714,35	750,07
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	5,25	571,48	714,35	3.750,34
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	4,20	571,48	714,35	3.000,27
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	16,80	571,48	714,35	12.001,08
6.5.13	16219	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	14,28	3,35	4,19	59,83
6.6		VIDROS					
6.6.1	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,45	108,99	136,24	1.287,47

(Handwritten signatures and initials)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESARIO DOS SANTOS JUNIOR - ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE-DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



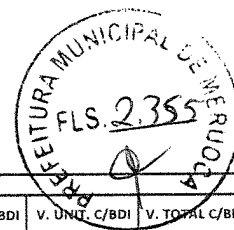
PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
6.6.2	85005	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	12,00	348,95	436,19	5.234,28
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1	10539	CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,15	28,20	35,25	3.953,29
6.7.2	C1426	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,90	165,95	207,44	20.723,26
						SUB-TOTAL	170.565,26
7		SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C1332	ESTRUTURA METÁLICA	M2	833,92	98,78	123,48	102.972,44
7.2	94216	TELHA SANDUICHE METÁLICA	M2	805,81	102,27	127,84	103.014,75
7.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	6,60	32,01	40,01	264,07
7.4	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50cm	M	97,85	55,11	68,89	6.740,89
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	214,50	29,53	36,91	7.917,20
7.6	71623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	M	211,25	25,89	32,36	6.836,05
						SUB-TOTAL	227.745,40
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	453,60	9,33	11,66	5.288,98
						SUB-TOTAL	5.288,98
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PLATIBANDAS E CALHAS	M2	2.546,63	2,90	3,63	9.244,27
9.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL ESPESSURA 2,0CM	M2	2.019,11	21,42	26,78	54.071,77
9.3	87794	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 25 CM.	M2	527,52	26,73	33,41	17.624,44
9.4	C3162	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRAÇO 0:5CM	M2	1.530,66	19,47	24,34	37.256,26
9.5	C4434	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30x40cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR BRANCA	M2	411,91	76,21	95,26	39.238,55
9.6	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR AZUL	M2	5,58	73,64	92,05	513,64
9.7	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR VERMELHA	M2	4,15	73,64	92,05	382,01
9.8	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR BRANCA	M2	6,84	73,64	92,05	629,62
9.9	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR AMARELO	M2	66,37	73,64	92,05	6.109,36
9.10	73886/001	RODA MEIO EM MADEIRA, (LARGURA 10CM)	M	103,55	18,60	23,25	2.407,54
9.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	300,27	45,61	57,01	17.118,39
9.12	96115	FORRO MINERAL	M2	400,28	64,91	81,14	32.478,72
						SUB-TOTAL	217.074,57
10		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	C1611	CONTRAPISO ESP.= 5,0CM	M2	810,81	25,19	31,49	25.532,41
10.1.2	C2184	CAMADA REGULARIZADORA ESP= 2cm	M2	810,81	18,02	22,53	18.267,55
10.1.3	73922/005	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E= 3.0CM OM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	M2	403,54	42,52	53,15	21.448,15
10.1.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	38,88	48,60	1.818,61
10.1.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	148,30	29,80	37,25	5.524,18
10.1.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	42,60	53,80	67,25	2.864,85
10.1.7	72185	PISO VINILICO EM MANTA E= 2,0MM.	M2	216,37	63,78	79,73	17.251,18
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,09	110,31	137,89	2.494,43
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,43	110,31	137,89	2.817,09
10.1.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E=2CM	M	19,88	68,78	85,98	1.709,28
10.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 17cm, E=2CM	M	33,48	68,78	85,98	2.878,61
10.1.12	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 30cm, E=2CM	M	1,77	108,69	135,86	240,47
10.1.13	123	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.1.14	68325	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=7CM	M2	263,57	40,20	50,25	13.244,39
10.1.15	92397	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS, INTERTRAVADO DE CONCRETO E= 6,0CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	27,74	44,80	56,00	1.553,44
10.1.16	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - SMPA	M2	3,51	64,01	80,01	280,84
10.1.17	C4624	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - SMPA	M2	1,89	64,01	80,01	151,22
10.1.18	94273	MEIO-PIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,30	29,36	36,70	561,51
10.1.19	C2860	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M3	6,00	68,31	85,39	512,34
10.1.20	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	309,89	10,69	13,36	4.140,13
						SUB-TOTAL	123.290,68
11		PINTURA					
11.1		PINTURA					
11.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M2	1.530,66	12,19	15,24	23.327,26
11.1.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	2.051,14	9,37	11,71	24.018,85
11.1.3	88486	PINTURA EM LÁTEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	M2	704,13	8,27	10,34	7.280,70
11.1.4	74065/002	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12	19,95	24,94	1.948,31
11.1.5	74065/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	M2	10,36	20,27	25,34	262,52
11.1.6	79460	PINTURA EPOXI 02 DEMAOS	M2	109,17	34,44	43,05	4.699,77
						SUB-TOTAL	61.537,41
12		INTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1		TUBUÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,14	5,53	6,91	166,81
12.1.2	89402	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	164,46	6,87	8,59	1.412,71
12.1.3	89403	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,71	11,23	14,04	38,05
12.1.4	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,93	13,40	16,75	1.087,58

Assinatura

W

Assinatura

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESARIO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPICE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE								
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNID. C/BDI	V. TOTAL C/BDI	
12.1.5	89450	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,39	20,54	25,68	497,94	
12.1.6	89451	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	179,81	28,66	35,83	6.442,59	
12.1.7	94713	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 75MM - 2.2/1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	155,89	194,86	1.558,88	
12.1.8	C0019	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 20MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,14	13,93	27,86	
12.1.9	94656	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,35	5,44	10,88	
12.1.10	94656	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	4,35	5,44	337,28	
12.1.11	94658	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,14	6,43	12,86	
12.1.12	94662	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	8,95	11,19	234,99	
12.1.13	94664	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 60MM - 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,84	23,55	188,40	
12.1.14	94666	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 75MM - 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25,31	31,64	379,68	
12.1.15	0,0000818	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURT 60mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4,31	5,39	86,24	
12.1.16	0,0000823	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	10,66	13,33	79,98	
12.1.17	0,0000813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	2,92	3,65	87,60	
12.1.18	0,0000816	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	5,46	6,83	47,81	
12.1.19	0,0000814	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60mm-32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,81	8,51	8,51	
12.1.20	0,0000821	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75mm-50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	9,67	12,09	96,72	
12.1.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	UN	30,00	6,36	7,95	238,50	
12.1.22	89359	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 20MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5,21	6,51	6,51	
12.1.23	89363	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	6,35	7,94	39,70	
12.1.24	89502	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	9,47	11,84	35,52	
12.1.25	89515	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	46,09	57,61	806,54	
12.1.26	89358	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 20MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	5,04	6,30	37,80	
12.1.27	89362	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00	5,97	7,46	507,28	
12.1.28	89501	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	8,68	10,85	130,20	
12.1.29	89505	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 60MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	22,31	27,89	27,89	
12.1.30	89513	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	59,21	74,01	2.516,34	
12.1.31	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 25mm - 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6,83	8,54	59,78	
12.1.32	C1560	JOELHO REDUÇÃO 90 SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 25mm - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	6,69	8,36	459,80	
12.1.33	C1561	JOELHO REDUÇÃO 90 SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 32mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,38	16,73	16,73	
12.1.34	C1727	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA D=25mm - 3/4"	UN	10,00	5,81	7,26	72,60	
12.1.35	C1738	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25mm - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,24	6,55	32,75	
12.1.36	C2381	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	5,91	7,39	147,80	
12.1.37	C2384	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,31	17,89	107,34	
12.1.38	C2385	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	28,51	35,64	392,04	
12.1.39	C2386	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	53,61	67,01	938,14	
12.1.40	C2408	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	15,22	19,03	209,33	
12.1.41	C2411	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	40,30	50,38	654,94	
12.1.42	C2412	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 750mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	59,16	73,95	221,85	
12.1.43	C2341	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25mm - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	7,67	9,59	105,49	
12.1.44	C2380	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA/BOLSA CENTRAL - 20mm - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,53	6,91	6,91	
12.1.45	C2381	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA/BOLSA CENTRAL - 20mm - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,91	7,39	7,39	
12.1.46	I2192	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UN	14,00	11,02	13,78	192,92	
12.1.47	I2190	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	UN	14,00	19,31	24,14	337,96	
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.2.1	89349	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,02	21,28	21,28	
12.2.2	C2161	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	106,85	133,56	534,24	
12.2.3	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	236,82	296,03	1.776,18	
12.2.4	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,80	92,25	92,25	
12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,35	105,44	105,44	
12.2.6	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	139,79	174,74	698,96	
12.2.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	74,31	92,89	2.415,14	
12.2.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	67,23	84,04	840,40	
							SUB-TOTAL	27.597,31
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1	90694	TUBO DE PVC DN 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	237,72	19,08	23,85	5.669,62	
13.1.2	89363	JOELHO 45 GRAUS - 150mm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	65,99	82,49	1.154,86	
13.1.3	11305	JOELHO 90 - 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	66,01	82,51	2.970,36	
13.1.4	C2355	TÊ SANITÁRIO - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,52	35,65	35,65	
13.2		ACESSÓRIOS						

Observações

W

AD

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: NARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI	
13.2.1	89482	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DN 150MM.	UN	12,00	18,78	23,48	281,76	
13.2.2	72285	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM	UN	10,00	74,64	93,30	933,00	
							SUB-TOTAL	11.045,25
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1	C2595	TUBO PVC RÍGIDO 40mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,23	9,64	12,05	1.002,92	
14.2	C2596	TUBO PVC RÍGIDO 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,94	13,11	16,39	3.047,56	
14.3	C2598	TUBO PVC RÍGIDO 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,05	20,43	25,54	971,80	
14.4	C2593	TUBO PVC RÍGIDO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,52	23,55	29,44	4.225,23	
14.5	C2600	TUBO PVC RÍGIDO 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,77	36,30	45,38	125,70	
14.6	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm - 40mm	UN	22,00	7,29	9,11	200,42	
14.7	00001958	CURVA PVC 90 CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	6,85	8,56	479,36	
14.8	C4390	JOELHO PVC 45º DN 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,48	23,10	184,80	
14.9	C4669	JOELHO PVC 45º DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	11,24	14,05	505,80	
14.10	C4388	JOELHO PVC 45º DN 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	10,67	13,34	360,18	
14.11	C1549	JOELHO PVC 90º 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	20,35	25,44	356,16	
14.12	C1554	JOELHO PVC 90º 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	15,20	19,00	551,00	
14.13	C1552	JOELHO PVC 90º 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	9,63	12,04	397,32	
14.14	C1551	JOELHO PVC 90º 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,75	10,94	65,64	
14.15	C1551	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	8,75	10,94	404,78	
14.16	C1576	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	24,37	30,46	426,44	
14.17	C1574	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,00	38,75	310,00	
14.18	89563	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,44	16,80	134,40	
14.19	C2358	TÊ PVC 45º - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,45	14,31	14,31	
14.20	C2358	TÊ PVC 90º - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	11,45	14,31	128,79	
14.21	C2353	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,67	30,84	123,36	
14.22	C2361	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	20,43	25,54	255,40	
14.23	C2359	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	14,48	18,10	271,50	
14.24	89482	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm	UN	19,00	18,78	23,48	446,12	
14.25	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UN	4,00	114,73	143,41	573,64	
14.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 60X60CM.	UN	13,00	129,87	162,34	2.110,42	
14.27	74051/002	CAIXA DE INSPEÇÃO MODULADA DN 30MM.	UN	1,00	114,73	143,41	143,41	
14.28	89709	RALO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM.	UN	18,00	8,76	10,95	197,10	
14.29	0,0039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm	UN	23,00	3,57	4,46	102,58	
14.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 2,40 X 2,40m	UN	1,00	1.448,03	1.810,04	1.810,04	
14.31	95463	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30m	UN	1,00	1.276,49	1.595,61	1.595,61	
							SUB-TOTAL	21.521,79
15		LOUÇAS E METAIS						
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51. DECA, OU EQUIVALENTE P/DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	718,04	897,55	1.795,10	
15.2	86931	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11. DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	350,28	437,85	875,70	
15.3	72739	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PI.16. PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECA, OU EQUIVALENTE.	UN	10,00	410,87	513,59	5.135,90	
15.4	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	181,93	227,41	3.183,74	
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L37, DECA, OU EQUIVALENTE EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UN	13,00	103,90	129,88	1.688,44	
15.6	C0985	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	253,81	317,26	951,78	
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA FRANKE, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	258,90	323,63	2.912,67	
15.8	I0176	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77 X 45 X 20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	197,15	246,44	492,88	
15.9	86942	LAVATÓRIO DE CONTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	3,00	175,58	219,48	658,44	
15.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	101,29	126,61	379,83	
15.11	C2311	TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ 03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	UN	5,00	474,98	593,73	2.968,65	
15.12	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI, OU EQUIVALENTE	UN	10,00	61,13	76,41	764,10	
15.13	C4642	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	542,22	677,78	1.355,56	
15.14	0,0000377	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01. DECA	UN	2,00	21,76	27,20	54,40	
15.15	C1997	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	46,29	57,86	810,04	
15.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984. C37. ACT. CR, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	3,00	57,39	71,74	215,22	
15.17	0,0011777	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	106,58	133,23	266,46	
15.18	0,0011777	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	106,58	133,23	266,46	
15.19	86909	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	94,85	118,56	1.185,60	
15.20	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	94,85	118,56	1.422,72	
15.21	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE.	UN	6,00	20,60	25,75	154,50	
15.22	86906	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	47,43	59,29	1.126,51	

Assinatura

Assinatura

Assinatura

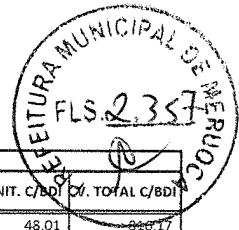
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESARIO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PRONÍNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.

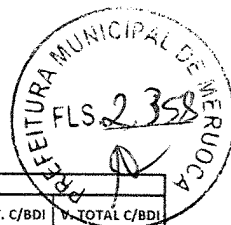
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPICE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
15.23	88571	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	17,00	38,41	48,01	816,17
15.24	95543	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	13,00	33,76	42,20	548,60
15.25	0,0036210	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	336,16	420,20	2.521,20
15.26	0,0036212	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	UN	3,00	331,40	414,25	1.242,75
15.27	0,0036207	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC	UN	1,00	270,72	338,40	338,40
15.28	74072/003	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D= 1.1/4"	M	9,90	69,35	86,69	858,23
SUB-TOTAL							34.990,05
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	72283	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	UN	0,78	783,92	979,90	764,32
16.2	85014	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	0,32	583,81	729,76	233,52
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	21,48	26,85	590,70
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO - 3CM	M	22,00	10,98	13,73	302,06
16.5	0,0039634	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	2,00	4,80	6,00	12,00
16.6	C2689	VÁLVULA ESFERA D= 3/4" NPT 300	UN	4,00	45,78	57,23	228,92
16.7	89382	UNIÃO 3/4" NPT 300	UN	3,00	10,28	12,85	38,55
16.8	92696	NIPLE 3/4" NPT 300	UN	6,00	21,87	27,34	164,04
16.9	92694	NIPLE 1/2" NPT 300	UN	4,00	13,90	17,38	69,52
16.10	92692	NIPLE 1/4" NPT 300	UN	4,00	8,71	10,89	43,56
16.11	94691	TÊ DE REDUÇÃO DN 3/4 X 1/2	UN	1,00	10,39	12,99	12,99
16.12	C2389	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UN	1,00	6,68	8,35	8,35
16.13	96833	LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	UN	2,00	17,37	21,71	43,42
16.14	96829	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"	UN	2,00	13,56	16,95	33,90
16.15	C1525	JOELHO 1/2" NPT 300	UN	2,00	6,08	7,60	15,20
16.16	0,0012899	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	82,29	102,86	102,86
16.17	85120	MANOMETRO NPT 1/4" O A 300 PSI	UN	1,00	103,08	128,85	128,85
16.18	0,0020226	MANGUEIRA FLEXIVEL	M	2,00	6,36	7,95	15,90
16.19	0,0012899	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	2,00	82,29	102,86	205,72
16.20	C4648	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 1- (348X348) PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	48,20	60,25	60,25
16.21	C4648	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 6- (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00	48,20	60,25	60,25
SUB-TOTAL							3.134,88
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	72553	EXTINTOR ABC 6KG.	UN	5,00	159,54	199,43	997,15
17.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG	UN	1,00	541,43	676,79	676,79
17.3	C0946	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	54,31	67,89	135,78
17.4	C0946	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	10,00	54,31	67,89	678,90
17.5	C1017	CURVA MACHO - FÊMEA 2.1/2	UN	1,00	98,73	123,41	123,41
17.6	C1825	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	11,00	34,25	42,81	470,91
17.7	C2327	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	71,14	88,93	177,86
17.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65mm (2. 1/2*2.1/2")	M	61,56	64,53	80,66	4.965,43
17.9	I0006	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2	UN	3,00	59,96	74,95	224,85
17.10	95676	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25CM	UN	2,00	67,01	83,76	167,52
17.11	C2178	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	2,00	96,51	120,64	241,28
17.12	0,0020965	ESGUICHO JATO SOLIDO 1.1/2" DN = 16mm	UN	2,00	36,13	45,16	90,32
17.13	0,0021029	MANGUEIRA 1.1/2" DN = 16mm	UN	4,00	238,43	298,04	1.192,16
17.14	C1821	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVÉL 2.1/2"	UN	2,00	34,63	43,29	86,58
17.15	C1694	UNIÃO ASSENTO DE FERRO MALEAVÉL 2.1/2"	UN	4,00	78,04	97,55	390,20
17.16	I6776	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2.1/2 X 1. 1/2	UN	2,00	18,94	23,68	47,36
17.17	74169/001	REGISTRO GLOBO DN 2.1/2", 45º	UN	2,00	160,73	200,91	401,82
17.18	73607	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"	UN	2,00	70,69	88,36	176,72
17.19	73607	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO	UN	1,00	70,69	88,36	88,36
17.20	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2"	UN	5,00	236,82	296,03	1.480,15
17.21	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 2.1/2"	UN	2,00	221,24	276,55	553,10
17.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1HORA	UN	20,00	260,10	325,13	6.502,60
17.23	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINTOR	M2	6,00	28,88	36,10	216,60
17.24	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE	M2	2,00	28,88	36,10	72,20
17.25	C0449	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 SCV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2.677,33	3.346,66	6.693,32
17.26	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	2,00	28,45	35,56	71,12
17.27	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	11,00	48,20	60,25	662,75
17.28	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM SAÍDA	UN	3,00	48,20	60,25	180,75
17.29	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	6,00	28,45	35,56	213,36
SUB-TOTAL							27.979,35
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V					
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORATA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3,00	475,01	593,76	1.781,28
18.1.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORATA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	549,76	687,20	687,20
18.1.3	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 32 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORATA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	2,00	1.103,96	1.379,95	2.759,90
18.1.4	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 40 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORATA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	901,39	1.126,74	1.126,74
18.1.5	83372	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	903,36	1.129,20	1.129,20
18.2		DISJUNTORES					

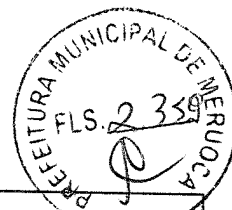
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESARIO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
18.2.1	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UN	38,00	10,56	13,20	501,60
18.2.2	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	26,00	11,69	14,61	379,86
18.2.3	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	4,00	12,63	15,79	63,16
18.2.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	4,00	71,26	89,08	356,32
18.2.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	UN	4,00	84,18	105,23	420,92
18.2.6	74130/005	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 70A	UN	2,00	122,75	153,44	306,88
18.2.7	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A	UN	1,00	356,41	445,51	445,51
18.2.8	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A	UN	1,00	356,41	445,51	445,51
18.2.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	4,00	105,03	131,29	525,16
18.2.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	22,00	105,03	131,29	2.888,38
18.2.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	UN	4,00	105,03	131,29	525,16
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.3.1	C1185	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=20mm DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	758,80	6,19	7,74	5.873,11
18.3.2	C1186	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=25mm DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,10	7,15	8,94	108,17
18.3.3	C1187	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=32mm DN 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	187,50	8,91	11,14	2.088,75
18.3.4	C1189	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=50mm DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,60	16,48	20,60	135,96
18.3.5	C1191	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=75mm DN 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,20	35,77	44,71	2.467,99
18.3.15	83366	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80mm AÇO PINTADA	UN	16,00	59,14	73,93	1.182,88
18.3.16	I6432	CAIXA PVC 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	1,77	2,21	260,78
18.3.17	I6431	CAIXA PVC OCTOGONAL 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	3,05	3,81	510,54
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
18.4.1	MERC 78	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCONDAMENTO CLASSE S, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS:	M				
18.4.2	C0540	# 2,5mm2	M	5.800,30	3,81	4,76	27.609,43
18.4.3	C0534	# 4mm2	M	1.955,30	4,55	5,69	11.125,66
18.4.4	C0537	# 6mm2	M	364,20	5,59	6,99	2.545,76
18.4.6	C0527	# 16mm2	M	140,60	10,46	13,08	1.839,05
	C0530	# 25mm2	M	145,60	14,19	17,74	2.582,94
18.4.7	C0532	# 35mm2	M	35,50	19,57	24,46	868,33
18.4.8	C0538	# 70mm2	M	141,90	34,18	42,73	6.063,39
18.5		ELETROCALHAS					
18.5.1	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	49,18	61,48	2.231,72
18.5.2	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00	63,26	79,08	4.586,64
18.5.3	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,60	81,04	101,30	60,78
18.5.4	91950	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81mm	UN	21,00	9,72	12,15	255,15
18.5.5	91950	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96mm	UN	33,00	9,72	12,15	400,95
18.5.6	I9048	TELA PLANA PERFURADA 50mm	UN	40,00	3,45	4,31	172,40
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	49,00	10,77	13,46	659,54
18.6.2	91995	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	11,00	18,45	23,06	253,66
18.6.3	C1492	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	UN	1,00	14,25	17,81	17,81
18.6.4	C1493	INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA, COMPLETA	UN	39,00	19,76	24,70	963,30
18.6.5	97586	LUMINARIA 2X40W COMPLETA	UN	64,00	66,00	82,50	5.280,00
18.6.6	97585	LUMINARIA 2X20W COMPLETA	UN	11,00	49,96	62,45	686,95
18.6.7	97586	LUMINARIA 2X36 COM ALETAS COMPLETA	UN	26,00	66,00	82,50	2.145,00
18.6.8	74246/001	LUMINARIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9,00	234,92	293,65	2.642,85
18.6.9	C2045	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	5,00	462,62	578,28	2.891,40
18.6.10	97605	ARENDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	8,00	59,34	74,18	593,44
						SUB-TOTAL	103.447,11
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
19.1	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL D=25mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	6,87	8,59	816,05
19.2	89363	JOELHO 45-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	6,36	7,95	143,10
19.3	89362	JOELHO 90-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	5,97	7,46	164,12
19.4	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	UN	5,00	74,71	93,39	466,95
						SUB-TOTAL	1.590,22
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	C3768	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	2,00	440,11	550,14	1.100,28
20.1.2	C4175	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1,00	5.332,31	6.665,39	6.665,39
20.1.3	C1949	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	115,41	144,26	288,52
20.1.4	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	115,41	144,26	144,26
20.1.5	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	115,41	144,26	288,52
20.1.6	C1949	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	115,41	144,26	144,26
20.1.7	0,0004765	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,00	51,47	64,34	64,34
20.1.8	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	41,58	51,98	103,96
20.1.9	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	45,76	57,20	114,40
20.1.10	0,0039595	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	392,76	490,95	490,95
20.1.11	C4044	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	112,24	140,30	140,30
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	CABO UTP - G (24AWG)	M	980,30	8,22	10,28	10.077,48
20.2.2	C0544	CABO COAXIAL	M	242,00	7,31	9,14	2.211,88
20.3		CABOS E CONEXÕES					
20.3.1	C0575	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	M	19,00	17,24	21,55	409,45
20.4		TOMADAS					
20.4.1	C4174	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	19,00	21,20	26,50	503,50
20.4.4	0,0001599	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	8,00	7,20	9,00	72,00
20.4.6	0,0039594	CENTRAL PBX 24 PORTAS	UN	1,00	268,45	335,56	335,56
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	83443	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	134,90	168,63	337,26

W
 Alencar
 JP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 EMPRESARIO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 FONTE: SINAPICE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%



PLANILHA DE PREÇO BÁSICO - PROJETO BÁSICO FNDE								
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI	
20.6	I6432	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	1,77	2,21	90,61	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
20.6.1	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,40	7,42	9,28	12,99	
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	219,80	5,70	7,13	1.567,17	
20.6.4	I2170	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	22,06	27,58	110,32	
20.6.5	C1158	ELETROCALHA USA COM TAMPA 50 X 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,10	49,18	61,48	5.539,35	
							SUB-TOTAL	30.812,75
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
21.1	C1354	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	UN	1,00	1.454,32	1.817,90	1.817,90	
21.2	96560	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80mm	M	5,00	29,54	36,93	184,65	
21.3	C1152	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	UN	1,00	105,04	131,30	131,30	
							SUB-TOTAL	2.133,85
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
22.1	C2060	PÁRA - RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PORTAS EM HASTE DE 3M X 1.1/2" TIPO SIMPLES	M	3,00	74,70	93,38	280,14	
22.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25# 10mm2	M	35,00	6,67	8,34	291,90	
22.3	C0860	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL - 583	UN	10,00	7,47	9,34	93,40	
22.4	I4242	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	20,00	50,43	63,04	1.260,80	
22.5	91171	PRESLHA EM LATÃO	UN	20,00	2,48	3,10	62,00	
22.6	C2084	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6mm	UN	1,00	57,11	71,39	71,39	
22.7	C2784	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	30,00	23,81	29,76	892,80	
22.8	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40m	UN	10,00	40,41	50,51	505,10	
22.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35mm2	M	250,00	33,25	41,56	10.390,00	
22.10	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50mm2	M	200,00	41,93	52,41	10.482,00	
22.11	83370	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN	5,00	187,25	234,06	1.170,30	
22.12	72263	CONECTOR DE BRONZE PARA HASE DE 5/8" E CABO DE 50mm2	UN	10,00	17,47	21,84	218,40	
							SUB-TOTAL	25.718,23
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
23.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M (3MX2" + 4MX1.1/2"))	UN	1,00	1.970,20	2.462,75	2.462,75	
23.1.2	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA = 2cm, CONFORME PROJETO	M2	29,79	193,81	242,26	7.216,93	
23.1.3	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA = 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30,37	193,81	242,26	7.357,44	
23.1.4	C2910	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	M2	31,00	106,47	133,09	4.125,79	
23.1.5	C0361	BANCO DE CONCRETO	M	5,87	110,94	138,68	814,05	
23.1.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	2,40	193,81	242,26	581,42	
23.1.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	59,90	49,99	62,49	3.743,15	
23.2	CAIXA D' ÁGUA - 15.000L							
23.2.1	73665	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	9,00	53,63	67,04	603,36	
23.2.2	73737/002	GUARDA CORPO DE 1,2M DE ALTURA	M	4,49	235,25	294,06	1.320,33	
23.2.3	0,0040424	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECCÃO DE RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	KG	1.028,08	4,39	5,49	5.644,16	
23.2.4	C3402	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NINHOS, CONFORME PROJETO	M3	1,00	527,32	659,15	659,15	
23.2.5	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AÇO 3	M2	101,80	54,37	67,96	6.918,33	
23.2.6	73865/001	ACABAMENTO EXTERNO, 01 DEMÃO DE ESPESSURA SECA PRIMER EPÓXI	M2	50,90	7,17	8,96	456,06	
23.2.7	C2474	ACABAMENTO INTERNO, 02 DEMÃOS DE ESPESSURA SECA PRIMER EPOXI	M2	52,88	14,52	18,15	959,77	
23.2.8	C4409	PINTURA EXTERNA 01 DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M2	50,90	8,52	10,65	542,09	
							SUB-TOTAL	43.404,78
24	SERVIÇOS FINAIS							
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	890,73	2,09	2,61	2.324,81	
VALOR TOTAL							SUB-TOTAL	2.324,81
								1.347.662,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.347.662,44 (Um Milhão, trezentos e quarenta e sete mil e seiscentos e sessenta e dois reais e quarenta e quatro centavos)

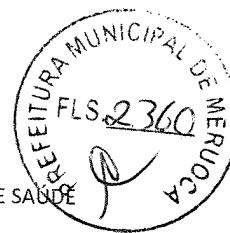
Francisco Genaro dos Santos Junior - ME
 CNPJ: 22.853.324/0001-05

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05



Meruoca(Ce), 12 de ABRIL de 2018 REF. TOMADA DE PRECO Nº 2803.01/2018 - SECRETARIA DE SAÚDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-C.E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	IDENTIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78

Local e data

Francisco Genaro dos Santos Júnior - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Meruoca(Ce), 12 de ABRIL de 2018 REF. TOMADA DE PRECO Nº 2803.01/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTO JUNIOR - ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 , NA SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-C E.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 -SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

FONTE: SINAPI/CE -DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 -AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00%

ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

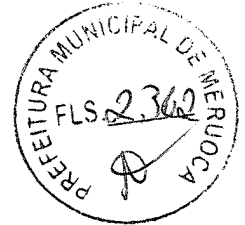
:BDI =	20,15%
--------	---------------

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

Local e data

Francisco Genaro dos Santos Junior - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05

Atenciosos.



FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JÚNIOR - ME
CNPJ: 22.853.324/0001/05

Meruoca(Ce), 12 de ABRIL de 2018

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2803.01/2018 - SECRETARIA DE SAÚDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA: FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR - ME
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-C.E.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FONTE: SINAPI/CE - DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS: 88,68%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.802,35	1,02%	100,00%							
				13.802,35							
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1.087,53	0,08%	80,00%	20,00%						
				870,02	217,51						
3.	FUNDAÇÕES	37.773,61	2,80%	15,00%	85,00%						
				5.666,04	32.107,57						
4.	SUPERESTRUTURA	75.150,49	5,58%		40,00%	60,00%					
					30.060,20	45.090,29					
5.	SISTEMA VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)	78.645,78	5,84%			20,00%	60,00%	20,00%			
						15.729,16	47.187,47	15.729,16			
6.	ESQUADRIAS	170.565,26	12,66%				20,00%	50,00%	30,00%		
							34.113,05	85.282,63	51.169,58		
7.	SISTEMA DE COBERTURA	227.745,40	16,90%		15,00%	65,00%	20,00%				
					34.161,81	146.034,51	45.549,08				
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.288,98	0,39%			100,00%					
						5.288,98					
9.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	217.074,57	16,11%				30,00%	60,00%	10,00%		
							65.122,37	130.244,74	21.707,46		
10.	SISTEMAS DE PISOS INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	123.290,60	9,15%				20,00%	15,00%	50,00%	15,00%	
							24.658,14	18.493,60	61.645,34	18.493,60	
11.	PINTURA	61.537,41	4,57%						30,00%	24,614,96	6.153,74
12.	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	27.597,31	2,05%		5,00%	5,00%	20,00%	30,00%			
					1.379,87	1.379,87	5.519,46	8.279,19	8.279,19	2.759,73	
13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.045,25	0,82%					20,00%	40,00%	40,00%	
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	21.521,79	1,60%			10,00%	10,00%	25,00%	35,00%	20,00%	
						2.152,18	2.152,18	5.380,45	7.532,63	4.304,36	
15.	LOUÇAS E METAIS	34.990,05	2,60%						20,00%	80,00%	
											6.998,01
16.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	3.134,88	0,23%				30,00%	30,00%		40,00%	
17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	27.979,35	2,08%				940,46	940,46		1.253,95	
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	103.447,11	7,68%		5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	35,00%	30,00%	5,00%
					5.172,36	5.172,36	10.344,71	10.344,71	36.205,49	31.034,33	5.172,36
19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.590,22	0,12%				30,00%	20,00%			50,00%
20.	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	30.812,75	2,29%				477,07	318,04			795,11
21.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.133,85	0,16%							70,00%	30,00%
22.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)	25.718,23	1,91%		5,00%	15,00%				640,16	1.493,70
23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.404,78	3,22%		1,285,91	3.857,73				60,00%	20,00%
					15,00%	25,00%					
24.	SERVIÇOS FINAIS	2.324,81	0,17%	6.510,72	10.851,20					15,430,94	5.143,65
TOTAL COM BDI		1.947.662,44		26.848,13	115.236,41	226.705,07	238.861,82	282.019,87	242.715,17	181.134,30	36.140,46
TOTAL ACUMULADO COM BDI		1.947.662,44		26.848,13	142.085,54	368.790,62	607.652,54	887.672,51	1.130.387,69	1.311.521,98	1.347.662,44

Francisco Genaro dos Santos Junior - ME
CNPJ: 22.853.324/0001-05

Handwritten signature/initials.