



CARTA PROPOSTA

Crateús - CE 19 de abril de 2022

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022 - SEDUC

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022 - SEDUC, pelo preço global de R\$ **1.622.205,99 (UM MILHÃO SEISCENTOS E VINTE DOIS MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. WIDNEY GOMES SERVOLO, Carteira de CNH n° 04057584506 expedida em 30/03/2017, Órgão Expedidor DENTRAN-CE e CPF n° 018.016.473-21, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 38.147.379/0001-30


SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 38.147.379/0001-30
Diretor Widney Gomes

RUA DOUTOR MOREIRA DA ROCHA, N° 585 A, CENTRO – CRATEÚS – CE
CNPJ N° 38.147.379/0001-30 FONE: (085) 986289171 / EMAIL:
SERVICECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2022

Prazo: 180 Dias

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba

Município: Crateús/CE
Bairro/Distrito: Ibiapaba - Zona Rural
BDI: 25,22%

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	345,68	432,86	2 597,16
						SUBTOTAL	2.597,16
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - CASTELO D'AGUA						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	5,78	64,98	81,37	470,32
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	12,96	4,92	6,16	79,83
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,06	23,71	29,69	31,47
						SUBTOTAL	581,62
3.0	FUNDAÇÕES						
FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA							
3.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	63,00	99,61	124,73	7 857,99
3.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	12,96	14,82	18,56	240,54
3.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	8,64	122,53	153,43	1 325,64
3.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	238,29	15,63	19,57	4.663,34
3.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	199,34	13,29	16,64	3 317,02
3.6	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	18,49	14,18	17,76	328,38
3.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	23,54	18,44	23,09	543,54
3.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	7,78	539,89	676,05	5.259,67
MURETA - VIGAS BALDRAME							
3.9	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	2,73	85,01	106,45	290,61
3.10	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,69	17,28	21,64	555,93
3.11	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,56	18,44	23,09	59,11
3.12	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,94	539,89	676,05	635,49
						SUBTOTAL	25.077,26
4.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO						
4.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	13,56	445,90	558,36	7.571,36
4.2	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	7,92	171,98	215,35	1.705,57
ALVENARIA DA MURETA							
4.3	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	8,22	63,64	79,69	655,05
						SUBTOTAL	9.931,98
5.0	ESQUADRIAS						
PORTAS DE MADEIRA							
5.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM1) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	871,09	1.090,78	10 907,80
5.2	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM2) TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	1 632,58	2.044,32	10 221,60
5.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM3) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	910,89	1.140,62	6 843,72
5.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM4) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	910,89	1.140,62	4 562,48
5.5	CXXX2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR (PM5) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, PUXADOR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	967,50	1.211,50	12 115,00

ORÇAMENTO BÁSICO



Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2022

Prazo: 180 Dias

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba

Município: Crateús/CE
Bairro/Distrit: Ibiapaba -Zona Rural
BDI: 25,22%
VLR UNIT. C/ BDI

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.6	CXXX3	PORTA DE MADEIRA (PM6), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	404,15	506,08	4.048,64
SUBTOTAL							48.699,24
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
5.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	69,68	87,25	698,00
5.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	10,50	65,05	81,46	855,33
5.9	CXXX1	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	19,20	579,47	725,61	13.931,71
5.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	16,00	383,20	479,84	7.677,44
SUBTOTAL							23.162,48
PORTAS DE ALUMÍNIO							
5.11	91338	PORTA DE (PA1) ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	957,30	1.198,73	2.517,33
5.12	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	0,87	330,94	414,40	360,53
5.13	91338	PORTA DE (PA2) ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	957,30	1.198,73	2.013,87
5.14	91338	PORTA DE (PA3) ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	957,30	1.198,73	8.055,47
5.15	100702	PORTA DE (PA4) CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	M2	143,10	526,42	659,18	94.328,66
5.16	100702	PORTA DE (PA5) CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	M2	5,04	526,42	659,18	3.322,27
17	91341	PORTA EM (PA6) ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	747,93	936,56	3.821,16
5.18	91341	PORTA EM (PA7) ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25	747,93	936,56	4.916,94
SUBTOTAL							119.336,23
PORTAS DE VIDRO - PV							
5.19	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (PV1) 2 FOLHAS (1.80X2.30)m E=10mm	CJ	1,00	3.664,93	4.589,23	4.589,23
5.20	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (PV2) 2 FOLHAS (1.80X2.30)m E=10mm	CJ	1,00	3.664,93	4.589,23	4.589,23
5.21	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - BANDEIRAS PORTA (PV2)	M2	3,53	363,03	454,59	1.604,70
SUBTOTAL							10.783,16
JANELAS DE ALUMÍNIO - JÁ							
5.22	94559	JANELA DE AÇO TIPO GUILHOTINA (JA1) PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,75	708,63	887,35	1.552,86
5.23	94559	JANELA DE AÇO TIPO GUILHOTINA (JA2) PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	708,63	887,35	1.419,76
5.24	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (JA3), COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,22	877,98	1.099,41	3.540,10
5.25	94559	JANELA DE AÇO TIPO GUILHOTINA (JA4) PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,03	708,63	887,35	1.801,32
5.26	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (JA5), COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,36	877,98	1.099,41	2.594,61
5.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA6), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	791,40	990,99	2.081,08
5.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA7), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	791,40	990,99	12.486,47
5.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA8), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	791,40	990,99	6.243,24
5.30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA9), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,90	791,40	990,99	18.729,71
5.31	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA10), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	791,40	990,99	2.081,08
5.32	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA11), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	791,40	990,99	6.243,24
5.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA12), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	791,40	990,99	8.324,32
5.34	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA13), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	791,40	990,99	12.486,47
5.35	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA14), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,60	791,40	990,99	33.297,26
5.36	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (JA15), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	791,40	990,99	16.648,63
5.37	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (JA16), COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,44	877,98	1.099,41	5.980,79
SUBTOTAL							135.510,94

ORÇAMENTO BÁSICO



Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2022

Prazo: 180 Dias

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba

Município: Crateús/CE
 Bairro/Distrit: Ibiapaba -Zona Rural
 BDI: 25,22%
 VLR UNIT. C/ BDI

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
VIDROS							
5.39	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021 P (BOX)	M2	7,20	462,50	579,14	4.169,81
5.40	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM. SEM ABERTURA. AF_01/2021		3,57	434,88	544,56	1.944,08
5.41	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,20	448,56	561,69	9.661,07
SUBTOTAL							16.774,96
ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							
5.42	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	M	44,05	235,36	294,72	12.982,42
5.43	CXXX5	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M2	151,34	576,17	721,48	109.188,78
5.44	C1958	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 e PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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	11,90	321,58	402,68	4.791,89
5.45	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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	11,34	492,05	616,15	6.987,14
SUBTOTAL							133.960,23
6.0 SISTEMAS DE COBERTURA							
6.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,58	110,98	138,97	4.805,58
SUBTOTAL							4.805,58
7.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
7.1	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		381,87	23,96	30,00	11.456,10
7.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	667,43	57,81	72,39	48.315,26
7.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (AZUL)	M2	8,00	52,00	65,11	520,88
7.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,80	52,00	65,11	572,97
7.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (BRANCO)	M2	17,25	52,00	65,11	1.123,15
7.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (AMARELO)	M2	166,07	52,00	65,11	10.812,82
7.7	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M2	238,60	31,75	39,76	9.486,74
7.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	346,77	56,12	70,27	24.367,53
7.9	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	367,46	119,98	150,24	55.207,19
SUBTOTAL							161.862,64
8.0 SISTEMAS DE PISOS							
PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
8.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	23,72	49,16	61,56	1.460,20
8.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	228,05	44,19	55,33	12.618,01
8.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	347,46	79,72	99,83	34.686,93
8.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	394,64	86,99	108,93	42.988,14
8.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,25	184,39	230,89	1.904,84
8.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	132,10	14,18	17,76	2.346,10
8.7	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	238,60	21,15	26,48	6.318,13
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	99,15	78,49	98,29	9.745,45
8.9	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,75	131,89	165,15	289,01
SUBTOTAL							112.366,81
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
8.10	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,21	335,53	420,15	928,53
8.11	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	68,26	51,58	64,59	4.408,91
8.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,01	112,32	140,65	1.267,26
8.13	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	27,34	12,96	16,23	443,73
8.14	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	354,18	11,59	14,51	5.139,15
SUBTOTAL							12.187,58
9.0 PINTURAS E ACABAMENTOS							
EDIFICAÇÃO E MURETA							
9.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	3.222,29	14,41	18,04	58.130,11



Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2022

Prazo: 180 Dias

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba

Município: Crateús/CE
 Bairro/Distrit: Ibiapaba -Zona Rural
 BDI: 25,22%

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.033,26	11,08	13,87	42.071,32
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	500,86	11,80	14,78	7.402,71
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500,86	13,53	16,94	8.484,57
9.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (ESQUADRIAS)	M2	188,92	12,26	15,35	2.899,92
9.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (RODAMEIO)	M2	23,86	12,26	15,35	366,25
9.7	CXXX7	TINTA EPOXI EM PAREDES COM SELADOR. PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 (ESTRUTURAS METÁLICAS)	M2	189,04	37,77	47,30	8.941,59
9.8	100742	TINTA EPOXI EM PAREDES COM SELADOR. PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 (ESTRUTURAS METÁLICAS)	M2	247,08	19,15	23,98	5.924,98
						SUBTOTAL	134.221,45
10.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
10.1	89452	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,00	58,79	73,82	9.202,50
10.2	94655	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	59,00	100,77	126,18	7.444,62
10.3	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	395,02	494,64	1.978,56
10.4	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	285,12	357,03	1.428,12
10.5	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	71,74	89,83	359,32
10.6	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	42,05	52,66	210,64
10.7	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=4"X3" (110X85mm)	UND	2,00	85,57	107,15	214,30
10.8	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UND	4,00	37,74	47,26	189,04
10.9	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UND	6,00	28,46	35,64	213,84
10.10	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	98,18	122,94	122,94
10.11	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	14,00	131,42	164,56	2.303,84
10.12	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	8,00	42,14	52,77	422,16
10.13	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	10,00	44,61	55,86	558,60
10.14	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	2,00	62,72	78,54	157,08
10.15	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	102,74	128,65	643,25
10.16	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	102,74	128,65	257,30
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
10.17	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	46,21	57,86	115,72
10.18	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	128,42	160,81	321,62
10.19	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	311,73	390,35	780,70
10.20	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	632,34	791,82	1.583,64
10.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	100,95	126,41	126,41
10.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	12,00	146,67	183,66	2.203,92
10.23	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	33,00	82,79	103,67	3.421,11
10.24	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	13,00	78,56	98,37	1.278,81
						SUBTOTAL	35.538,04
11.0		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
11.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	21,00	36,18	45,30	951,30



Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2020

Prazo: 180 Dias

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba

Município: Crateús/CE
 Bairro/Distrit: Ibiapaba - Zona Rural
 BDI: 25,22%

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	2,00	83,38	104,41	208,82
11.3	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UND	7,00	148,16	185,53	1.288,71
11.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	6,10	197,84	247,74	1.511,21
11.5	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	19,00	12,00	15,03	285,57
11.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	9,00	12,00	15,03	135,27
11.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UND	17,00	11,64	14,58	247,86
11.8	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UND	20,00	15,29	19,15	383,00
11.9	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	2,00	4.099,62	5.133,54	10.267,08
SUBTOTAL							16.288,82
12.0	LOUÇAS E METAIS						
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO	UN	4,00	1.020,26	1.277,57	5.110,28
12.2	95470	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	293,21	367,16	1.468,64
12.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	18,00	467,15	584,97	10.529,46
12.4	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	19,40	76,67	96,01	1.862,59
12.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	24,00	328,24	411,02	9.864,48
12.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	132,68	166,14	3.655,08
12.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	359,01	449,55	3.146,85
12.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	359,01	449,55	4.495,50
12.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	359,01	449,55	449,55
12.10	CXXX8	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM.	UN	4,00	217,04	271,78	1.087,12
12.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	10,00	514,07	643,72	6.437,20
12.12	86919	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	815,54	1.021,22	7.148,54
12.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	80,05	100,24	1.303,12
12.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	18,00	32,41	40,58	730,44
12.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	52,47	65,70	262,80
12.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	18,00	69,22	86,68	1.560,24
12.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	6,00	158,74	198,77	1.192,62
12.18	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	94,63	118,50	1.777,50
12.19	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	34,27	42,91	600,74
12.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00	54,53	68,28	2.184,96
12.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	69,39	86,89	1.998,47
12.22	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	23,00	76,78	96,14	2.211,22
12.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	422,57	529,14	4.762,26
12.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	406,86	509,47	3.056,82
12.25	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	383,20	479,84	6.717,76
12.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1.320,98	1.654,13	1.654,13
SUBTOTAL							85.268,37
13.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,24	747,93	936,56	224,77
13.2	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	UN	43,00	22,57	28,26	1.215,18
13.3	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	UN	42,00	16,14	20,21	848,82
13.4	I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	UN	3,00	130,37	163,25	489,75
13.5	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	54,34	68,04	272,16
13.6	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	39,71	49,72	149,16
13.7	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	11,47	14,36	86,16
13.8	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2021	UN	4,00	11,47	14,36	57,44
13.9	I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	4,00	12,78	16,00	64,00

ORÇAMENTO BÁSICO

Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2022

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba



Prazo: 180 Dias

Município: Crateús/CE
 Bairro/Distrit: Ibiapaba - Zona Rural
 BDI: 25,22%

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
13.10	11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4' LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4". CONEXÃO	UN	1,00	10,06	12,60	12,60
13.11	92943	ROSQUEADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	34,37	43,04	43,04
13.12	92953	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2". CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,53	24,46	48,92
13.13	11387	LUVIA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15	UN	2,00	14,05	17,59	35,18
13.14	92699	(1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	15,71	19,67	39,34
13.15	LOCAL1	REGULADOR COMAP AP 40 1º ESTAGIO ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO	UN	1,00	282,79	354,11	354,11
13.16	LOCAL2	REGULADOR GÁS ALIANÇA LJ 76510/1 50KG/H B/PRESSÃO 2º ESTAGIO	UN	2,00	365,58	457,78	915,56
13.17	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	18,82	23,57	23,57
13.18	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00	18,82	23,57	23,57
SUBTOTAL							4.903,33
14.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	8,00	271,08	339,45	2.715,60
14.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00	776,54	972,38	1.944,76
14.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	119,78	149,99	1.499,90
14.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	75,34	94,34	188,68
14.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	166,67	208,70	834,80
14.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	65,00	132,06	165,37	10.749,05
14.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.681,29	2.105,31	4.210,62
14.8	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	371,87	465,66	465,66
14.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	256,95	321,75	1.608,75
14.10	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	166,33	208,28	624,84
14.11	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	177,79	222,63	890,52
14.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	28,73	35,98	2.050,86
14.13	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	35,27	44,17	530,04
14.14	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	2.487,83	3.115,26	6.230,52
14.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3,00	223,28	279,59	838,77
14.16	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	43,00	45,64	57,15	2.457,45
SUBTOTAL							37.840,82
15.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	447,95	560,92	1.682,76
15.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	620,90	777,49	777,49
15.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	651,69	816,05	3.284,20
15.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	139,73	174,97	174,97
SUBTOTAL							6.899,42
DISJUNTORES							
15.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00	11,84	14,83	1.097,42
15.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,31	15,41	61,64
15.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	13,30	16,65	382,95
15.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,46	18,11	108,66
15.9	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,89	26,16	26,16



OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
15.10	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	94,77	189,54
15.11	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	98,42	196,84
15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	102,86	205,72
15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	7,00	118,21	827,47
15.14	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	1.228,07	2.456,14
15.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	2,00	171,28	342,56
15.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	6,00	289,22	1.735,32
15.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	36,00	148,39	5.342,04
SUBTOTAL						12.972,46

CABOS E FIOS (CONDUTORES)

15.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8.267,90	4,76	39.355,20
15.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	266,50	7,84	2.089,36
15.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.087,40	10,76	11.700,42
15.21	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	555,30	17,79	9.878,79
15.22	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	299,90	27,25	8.172,28
15.23	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	196,50	32,54	6.394,11
15.24	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	607,20	63,85	38.769,72
15.25	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,80	116,35	6.957,73
15.26	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	184,30	186,09	34.296,39
SUBTOTAL						157.614,00

ELETROCALHAS

15.27	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	31,30	60,86	1.904,92
15.28	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	18,50	66,64	1.232,84
15.29	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	11,50	66,58	765,67
15.30	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	36,60	79,58	2.912,63
15.31	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	22,20	91,49	2.031,08
15.32	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38	UN	7,00	24,22	169,54
15.33	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38	UN	3,00	24,22	72,66
15.34	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38	UN	6,00	24,22	145,32
15.35	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38	UN	18,00	24,22	435,96
15.36	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38	UN	22,00	24,22	532,84
15.37	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38	UN	19,00	24,22	460,18
SUBTOTAL						10.663,64

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

15.38	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	143,00	30,97	4.428,71
15.39	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	33,33	1.133,22
15.40	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	43,04	258,24
15.41	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	46,13	2.398,76
15.42	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	61,33	245,32
15.43	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	26,03	286,33
15.44	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	41,22	164,88
15.45	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	56,45	56,45
15.46	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	30,97	371,64

ORÇAMENTO BÁSICO



Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2022

Prazo: 180 Dias

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba

Município: Crateús/CE
Bairro/Distrito: Ibiapaba -Zona Rural
BDI: 25,22%

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. c/ BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
15.47	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	198,12	248,09	1.984,72
15.48	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	18,00	91,55	114,64	2.063,52
15.49	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	102,00	104,45	130,79	13.340,58
15.50	C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40,00	149,04	186,63	7.465,20
15.51	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9,00	183,02	229,18	2.062,62
15.52	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	5,00	373,83	468,11	2.340,55
15.53	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16,00	133,35	166,98	2.671,68
SUBTOTAL							41.272,42
16.0 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
16.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	862,94	1.080,57	3.241,71
16.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.386,93	6.745,51	6.745,51
16.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	38,89	48,70	292,20
16.4	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	56,39	70,61	141,22
16.5	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.292,92	2.871,19	2.871,19
SUBTOTAL							13.291,83
CABOS EM PAR TRANÇADOS							
16.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.258,90	11,71	14,66	18.455,47
16.7	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65	10,75	13,46	2.310,41
16.8	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	28,00	19,80	24,79	694,12
SUBTOTAL							21.460,00
TOMADAS							
16.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	38,69	48,45	1.356,60
SUBTOTAL							1.356,60
CAIXAS E ACESSÓRIOS							
16.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	258,28	323,42	1.617,10
16.11	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	39,74	49,76	99,52
16.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	12,19	15,26	640,92
SUBTOTAL							2.357,64
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
16.13	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,15	8,26	10,34	2.162,61
16.14	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	11,21	14,04	28,08
16.15	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,20	17,08	21,39	89,84
16.16	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,00	20,88	26,15	130,75
16.17	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	68,80	51,99	65,10	4.478,88
16.18	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	63,30	48,60	60,86	3.852,44
SUBTOTAL							10.742,60
17.0 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
17.1	LOCAL	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	UND	1,00	2.175,40	2.724,04	2.724,04
17.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UND	1,00	1.628,54	2.039,26	2.039,26
17.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00	251,23	314,59	1.258,36
SUBTOTAL							6.021,66
18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00	136,75	171,24	171,24
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	154,00	10,02	12,55	1.932,70
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	64,00	20,31	25,43	1.627,52
18.4	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	UND	4,00	5,68	7,11	28,44
18.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,95	64,98	81,37	3.576,21
18.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,95	23,71	29,69	1.304,88
18.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	16,00	59,45	74,44	1.191,04
18.8	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00	28,67	35,90	2.333,50
18.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	348,78	51,53	64,53	22.506,77
18.10	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	308,00	66,74	83,57	25.738,56
18.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	16,00	49,11	61,50	984,00
18.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	340,00	11,73	14,69	4.994,60

ORÇAMENTO BÁSICO

Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA / SINAPI REF 01/2022

Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba



Prazo: 180 Dias

Município: Crateús/CE
Bairro/Distrit: Ibiapaba - Zona Rural
BDI: 25,22%

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
18.13	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	32,00	40,53	50,75	1.624,00
SUBTOTAL							68.014,46
19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAIS							
19.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.710,27	4.646,00	4.646,00
19.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	114,63	325,29	407,33	46.692,24
19.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	51,18	140,24	175,61	8.987,72
19.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,40	171,30	214,50	2.016,30
19.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95	84,82	106,21	15.395,14
19.6	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	223,00	40,41	50,60	11.283,80
19.7	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UND	2,00	42,13	52,76	105,52
19.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,40	411,08	514,75	3.294,40
SUBTOTAL							92.421,12
CAIXA D'ÁGUA - 30.000L							
19.9	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UND	1,00	23.702,36	29.680,10	29.680,10
19.10	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	18,00	218,11	273,12	4.916,16
19.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	119,76	148,71	1.036,51
19.12	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	145,76	25,33	31,72	4.623,51
19.13	C5113	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	138,16	24,57	30,77	4.251,18
19.14	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	KG	69,08	12,37	15,49	1.070,05
SUBTOTAL							46.577,51
20.0 SERVIÇOS FINAIS							
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.514,30	1,51	1,89	2.862,03
SUBTOTAL							2.862,03
TOTAL							1.622.206,99

UM MILHÃO SEISCENTOS E VINTE DOIS MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

FORTALEZA, CE, 19 DE ABRIL DE 2022.

FELIPE SOARES MORENO
ENG CIVIL

CREA Nº 5069844012

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4556	PORTAO PIVOTANTE 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					492,05	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTAO PIVOTANTE 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	UN	1,000	492,05		492,0500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		492,050			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				492,05		-	492,05
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	24,30		0,49	
	T O T A L Equipam.	R\$		0,4900			
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7960	20,77		16,53	
	CARPINTEIRO	H	0,6965	20,77		14,47	
	PEDREIRO	H	0,2985	20,77		6,20	
	SERVENTE	H	1,0945	15,55		17,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		54,2200			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,00		0,20	
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,35		2,97	
	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,45		12,76	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,69		23,69	
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,56		9,72	
	PEDRISCO	M3	0,0900	73,53		6,62	
	PREGO	KG	0,0200	15,46		0,31	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		56,2700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				56,27	0,49	-	110,98
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATEDENTES E FERRAGENS						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,493	20,77		31,0096	
	SERVENTE	H	2,488	15,55		38,6884	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		69,698			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,007	74,35		0,5205	
	BATEDENTE DE FERRO	M	2,500	12,98		32,4500	
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	1,09		0,5341	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,56		1,1368	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	4,48		7,9744	
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	21,62		12,7558	
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	196,51		196,5100	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		251,882			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				251,88	0,49	-	321,58
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4975	20,77		10,33	
	SERVENTE	H	0,2488	15,55		3,87	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14,200			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	69,20		69,20	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	355,22		1,42	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		70,620			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				70,62		-	84,82
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4975	20,77		10,33	
	SERVENTE	H	0,2488	15,55		3,87	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14,200			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	63,51		63,51	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	203,98		0,78	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		64,290			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				64,29		-	84,82
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	SERVIÇO						
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	56,12		56,1200	
	T O T A L	R\$		56,120			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						-	78,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
				56,12		-	56,12	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS					11,80	M2	
	C/MASSA PVA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,199	16,77	3,3372			
	PINTOR	H	0,299	20,77	6,2102			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,547					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,90	2,0300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250					
	Mão de Obra		9,55	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		2,25		-	11,80
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					52,47	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,262	16,77	4,39			
	ENCANADOR	H	0,341	20,32	6,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,000	41,15	41,15			
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,150					
	Mão de Obra		11,32	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		41,15		-	52,47
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					448,56	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9900	20,77	41,3323			
	SERVENTE	H	0,3980	15,55	6,1889			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,521					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,87	15,4800			
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	385,56	385,5600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	401,040					
	Mão de Obra		47,52	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		401,04		-	448,56
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					69,22	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,346	16,77	5,80			
	ENCANADOR	H	0,450	20,32	9,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	54,28	54,28			
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,280					
	Mão de Obra		14,94	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		54,28		-	69,22
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					45,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9950	16,77	16,69			
	PINTOR	H	0,9950	20,77	20,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,360					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,150	55,22	8,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,280					
	Mão de Obra		37,36	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		8,28		-	45,64
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE					42,13	M3	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,229	16,77	3,8403			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,000	38,29	38,2900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,290					
	Mão de Obra		3,84	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		38,29		-	42,13
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V					118,50	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5925	16,77	9,94			
	ELETRICISTA	H	0,7703	20,77	16,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,000	92,56	92,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,560					
	Mão de Obra		25,94	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		92,56		-	118,50
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA					136,78	UN	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4531	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,6840	16,77	11,47			
	ELETRICISTA	H	0,8891	20,77	18,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,000	106,84	106,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,840					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	106,84		-	136,78
							230,97	UN
C3909	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,1549	16,77	19,37			
	ELETRICISTA	H	1,5013	20,77	31,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,000	180,42	180,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	180,420					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	180,42		-	230,97
						40,53	UN	
C4530	SOLDA EXOTÉRMICA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2027	16,77	3,40			
	ELETRICISTA	H	0,2635	20,77	5,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	31,66	31,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,660					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	31,66		-	40,53
						136,78	UN	
C4562	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,6840	16,77	11,47			
	ELETRICISTA	H	0,8891	20,77	18,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,000	106,84	106,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,840					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	106,84		-	136,78
						118,50	UN	
C1158	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5925	16,77	9,94			
	ELETRICISTA	H	0,7703	20,77	16,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,000	92,56	92,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,560					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	92,56		-	118,60
						48,60	M	
C4533	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2430	16,77	4,08			
	ELETRICISTA	H	0,3159	20,77	6,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,000	37,96	37,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,960					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	37,96		-	48,60
						11,71	M	
C4624	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0586	16,77	0,98			
	ELETRICISTA	H	0,0762	20,77	1,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,000	9,15	9,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,150					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	9,15		-	11,71
						112,32	M2	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
	LADRILHISTA	H	1,592	20,77	33,0658			
	SERVENTE	H	1,244	15,55	19,3442			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	67,16	1,21			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,09	2,98			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,56	1,57			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	49,23	54,1530			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,913					

2 k



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insunmo	UN	quantid.	Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,058	16,77	0,97			
	ENCANADOR	H	0,076	20,32	1,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UND	1,000	9,13	9,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,130					
	Mão de Obra		2,51		9,13			
	Total L.S.						11,64	112,32
								UND
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,058	16,77	0,97			
	ENCANADOR	H	0,076	20,32	1,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UND	1,000	9,13	9,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,130					
	Mão de Obra		2,51		9,13			
	Total L.S.						11,64	11,64
								UND
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1940	20,77	24,7994			
	SERVENTE	H	1,9900	15,55	30,9445			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,7439					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,35	0,5948			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,56	1,7920			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	267,16	267,1600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	269,5468					
	Mão de Obra		55,74		269,55			
	Total L.S.						325,29	325,29
								UN
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1194	20,77	2,48			
	SERVENTE	H	0,4080	15,55	6,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,8200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0180	67,16	1,21			
	BRITA	KG	0,0230	75,81	1,74			
	CIMENTO PORTLAND	M3	7,7960	0,56	4,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3200					
	Mão de Obra		8,82		7,32			
	Total L.S.						16,14	16,14
								M
4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,597	20,77	12,3997			
	SERVENTE	H	0,547	15,55	8,5059			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,906					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	177,13	354,2600			
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	24,03	14,4180			
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	35,82	21,4920			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	390,170					
	Mão de Obra		20,91		390,17			
	Total L.S.						411,08	411,08
								UN
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,960	16,77	133,49			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,960	27,14	216,03			
	ELETRICISTA	H	7,960	20,77	165,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	514,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.778,07	1.778,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.778,070					
	Mão de Obra		20,91		1.778,07			
	Total L.S.						2.292,92	2.292,92
								UN
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" MATERIAL/SERVIÇO							
							5.386,93	5.386,93
								UN

2 A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1 000	5 386,93	5 386,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5.386,930						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5.386,93			5.386,93		
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"					38,89	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1945	16,77	3,26				
	ELETRICISTA	H	0,2528	20,77	5,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1 000	30,38	30,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,380						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				30,38			38,89		
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					258,28	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1144	16,77	1,9185				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6020	16,77	10,0955				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1144	20,77	2,3761				
	CARPINTEIRO	H	0,6020	20,77	12,5035				
	PEDREIRO	H	2,8208	20,77	58,5880				
	SERVENTE	H	4,7442	15,55	73,7723				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	159,2539						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,00	0,2200				
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,16	5,3728				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,24	10,8521				
	BRITA	M3	0,0536	75,81	4,0634				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,09	6,5400				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,18	3,0180				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,56	10,0800				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	9,96	0,2988				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,58	58,5800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,0251						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				99,03			258,28		
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2					11,73	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0587	16,77	0,98				
	ELETRICISTA	H	0,0763	20,77	1,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,000	9,17	9,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,170						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				9,17			11,73		
C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO					25,33	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0800	99,50	7,96				
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,1600	30,85	4,94				
	T O T A L Equipam.	R\$	12,9000						
	MAO DE OBRA								
	JATISTA	H	0,1522	23,1700	3,5265				
	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,0756	20,8500	1,5763				
	SERVENTE	H	0,3045	17,1400	5,2191				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,3219						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0289	67,16	1,9409				
	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0003	550,24	0,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1109						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2,11	12,90		25,33		
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS					514,07	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,284	16,77	55,0727				
	ENCANADOR	H	3,284	20,77	68,2087				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	123,281						
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800				
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	15,72	31,4400				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,33	0,3696				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,91	1,8200				
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	49,72	49,7200				
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	15,72	15,7200				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	291,54	291,5400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	390,790						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	123,28		-	390,79		-	514,07		
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM					15,29	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,077	16,77	1,29				
	ENCANADOR	H	0,099	20,32	2,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UND	1,000	11,99	11,99				
	(incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,990						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,30		-	11,99		-	15,29		
567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"					56,39	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2820	16,77	4,73				
	ELETRICISTA	H	0,3666	20,77	7,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,000	44,05	44,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,050						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,34		-	44,05		-	56,39		
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRA E PEDESTAL					3 710,27	UM		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,06	0,05				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0500						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3283	16,7700	39,0456				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4825	16,7700	58,4015				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4825	16,7700	58,4015				
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3283	20,7700	48,3588				
	CARPINTEIRO	H	3,4825	20,7700	72,3315				
	LADRILHISTA	H	5,4725	20,7700	113,6638				
	PEDREIRO	H	1,9005	20,7700	39,4734				
	SERVEENTE	H	12,4375	15,55	193,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	623,0761						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	9,9998	5,8999				
	AREIA GROSSA	M3	0,5000	74,35	37,18				
	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,4525	316,6588				
	BRITA	M3	0,1600	75,8091	12,1295				
	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,09	7,94				
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M2	3,3000	29,42	97,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,56	62,72				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,31	13,16				
	ELETRODOS	KG	0,8500	18,10	15,39				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,87	27,36				
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	50,65	220,33				
	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,68	3,53				
	PEDRISCO	M3	0,3800	73,53	27,94				
	PREGO 18X27	KG	0,4500	13,73	6,18				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,72	10,62				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	87,70	964,70				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	118,02	1.239,21				
	ZARCÃO	L	0,8500	22,47	19,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.087,1382						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	623,08		-	3.087,14	0,05	-	3.710,27		
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					104,45	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,5223	16,77	8,76				
	ELETRICISTA	H	0,6790	20,77	14,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000	81,59	81,59				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,86		-	81,59		-	104,45	
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	3,95	10,27			
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,40	3,12			
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,65	12,55			
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	28,52	74,15			
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	13,63	35,44			
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	36,06	46,88			
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	547,25	1.422,85			
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,94	31,04			
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	14,85	38,61			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	404,97	1.990,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.664,930					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	3.664,93		-	3.664,93	
C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,592	20,77	33,0658			
	SERVEnte	H	1,244	15,55	19,3442			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120	41,79	5,0148			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100	115,42	126,9620			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,977					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	52,41		-	131,98		-	184,39	
C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,050	20,77	1,04			
	PINTOR	H	0,050	20,77	1,04			
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,020	25,68	0,51			
	SERVEnte	H	0,149	15,55	2,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,015	10,26	0,15			
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,5000	1,14	0,57			
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0525	95,52	5,01			
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0195	0,43	0,01			
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	41,79	0,63			
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,025	0,60	0,02			
	ORQUIMOL	M3	0,005	2,74	0,01			
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0525	142,98	7,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,91		-	13,91		-	18,82	
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,384	16,77	6,44			
	ENCANADOR	H	0,499	20,32	10,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	60,20	60,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,58		-	60,20		-	76,78	
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,985	16,77	50,06			
	ENCANADOR	H	2,985	20,32	60,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	110,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,02	2,02			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,62	17,62			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,28	0,16			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,13	6,13			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,69	0,97			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,46	14,92			
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	324,71	324,71			
	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	543,01	543,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	909,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	110,72		-	909,54		-	1.020,26	
C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO					183,02	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,9151	16,77	15,35			
	ELETRICISTA	H	1,1896	20,77	24,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	142,96	142,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,06		-	142,96		-	183,02	
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)					171,30	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,2935	16,77	21,69			
	PEDREIRO	H	1,9900	20,77	41,33			
	SERVEnte	H	2,9850	15,55	46,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	109,44					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	74,35	5,87			
	BRITA	M3	0,0320	75,81	2,43			
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	1,09	10,75			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,56	10,37			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,60	27,00			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	5,67	5,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,86					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	109,44		-	61,86		-	171,30	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					345,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,9701	20,77	61,69			
	PEDREIRO	H	2,9701	20,77	61,69			
	SERVEnte	H	2,9701	15,55	46,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	169,5700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,91	3,04			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	20,90	3,55			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	34,83	52,25			
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	1,0000	111,44	111,44			
		M3	0,0125	466,66	5,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,1100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	169,57		-	176,11		-	345,68	
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO					363,03	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4975	16,77	8,3431			
	MONTADOR	H	0,4975	20,77	10,3331			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,6762					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,01	12,0150			
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,0000	332,33	332,3300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	344,3450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,68		-	344,35		-	363,03	
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					10,02	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0501	16,77	0,84			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ELETRICISTA	H	0,0652	20,77	1,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,000	7,83	7,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,19		-	7,83		-	10,02	UN
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W					91,55		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4578	16,77	7,68			
	ELETRICISTA	H	0,5951	20,77	12,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,000	71,51	71,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,04		-	71,51		-	91,55	UN
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA					980,73		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,9037	16,77	82,24			
	ELETRICISTA	H	6,3748	20,77	132,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	214,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,000	766,09	766,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	766,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	214,64		-	766,09		-	980,73	M
C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM					53,22		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2662	16,77	4,46			
	ELETRICISTA	H	0,3460	20,77	7,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,000	41,57	41,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,65		-	41,57		-	53,22	M
100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PIN CEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020					19,15		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,398	16,77	6,67			
	PINTOR	H	0,398	20,77	8,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,020	5,37	0,11			
	ESMALTE ALQUIDICA	LT	0,185	19,90	3,68			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,68	0,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,94		-	4,21		-	19,15	M2
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014					52,00		M2
	MAO DE OBRA							
	AZULEJISTA	H	0,49	20,77	10,18			
	SERVENTE	H	0,29	15,55	4,51			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	14,69					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	29,82	31,31			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,66	3,21			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,22	2,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,31					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,69		-	37,31		-	52,00	M2
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MAO DE OBRA					44,19		M2
	LADRILHISTA	H	0,697	20,77	14,4767			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	SERVEnte	H	0,697	15,55	10,8384				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,315						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.4	M2	1,100	12,18	13,3980				
		KG	0,020	273,63	5,4726				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,871						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,32		-	18,87		-	44,19		
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. MAO DE OBRA					11,08	M2		
	SERVEnte	H	0,149	15,55	2,3170				
	PINTOR	H	0,199	20,77	4,1332				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,330	14,03	4,6299				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,630						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,45		-	4,63		-	11,08		
89803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. MAO DE OBRA					1,51	M2		
	SERVEnte	H	0,097	15,55	1,5084				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,508						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,51		-	-		-	1,51		
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 MAO DE OBRA					13,53	M2		
	SERVEnte	H	0,20	15,55	3,11				
	PINTOR	H	0,20	20,77	4,15				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	7,26						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	17,91	6,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,27						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,26		-	6,27		-	13,53		
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 MAO DE OBRA					54,53	UN		
	AJUDANTE	H	0,273	16,77	4,58				
	ENCANADOR	H	0,354	20,32	7,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,770						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	42,76	42,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,760						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,77		-	42,76		-	54,53		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COR NATURAL ESP = 6CM BLOCO RETANGULAR 20x10cm MAO DE OBRA					51,58	M2		
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3980	16,77	6,67				
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3980	20,77	8,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,030	67,16	2,01				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	1,09	4,96				
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130	0,56	5,11				
	BLOCO RETANGULAR 20X10CM E=6CM	M2	1,050	23,39	24,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,640						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,94		-	36,64		-	51,58		
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 MAO DE OBRA					3,80	M		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C4505	RODAPE VINILICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			86,99		-	86,99
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RODAPE VINILICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,000	21,15	21,1500	21,15	M2
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				21,15		-	21,15
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO					223,28	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,000	223,28	223,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				223,28		-	223,28
C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"					218,11	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,3930	16,77	23,36		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3930	20,77	28,93		
	PEDREIRO	H	1,1940	20,77	24,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	77,0900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-50	KG	12,3900	11,24	139,26		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (FEN. 1:1:4) 1:2	M3	0,004	439,79	1,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	77,09		-	141,02		-	218,11
C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS					65,05	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7463	16,77	12,52		
	CARPINTEIRO	H	0,7463	20,77	15,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COLA ESPECIAL PVA	KG	0,3500	8,74	3,06		
	FORMICA PARA REVESTIMENTO	M2	1,0500	32,35	33,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,02		-	37,03		-	65,05
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm					197,84	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,458	16,77	7,68		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,791	16,77	30,04		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,791	20,77	37,20		
	CARPINTEIRO	H	1,990	20,77	41,33		
	PEDREIRO	H	0,299	20,77	6,21		
	SERVENTE	H	0,796	15,55	12,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	10,00	0,90		
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	67,16	2,22		
	AÇO CA-60	KG	5,270	8,24	43,42		
	BRITA	M3	0,040	75,81	3,03		
	UNICA COMPENSADO RESINADO 12000 (1,10x2,20cm)	M2	0,400	8,96	3,58		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,56	9,07		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	6,52	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	134,84		-	63,00		-	197,84
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					4.099,62	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9900	15,55	30,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,4920	75,81	113,11		
	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,16	102,48		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,79	26,98		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,52	598,18			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200	104,27	1.347,17			
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,06	588,55			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	373,45	108,30			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	393,56	235,35			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	65,86	121,18			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,14	243,54			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	41,00	583,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.068,680					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,94		-	4.068,68		-	4.099,62	UND
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM					15,29		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,077	16,77	1,29			
	ENCANADOR	H	0,099	20,32	2,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (incluso todo material necessário p/installação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UND	1,000	11,99	11,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,30		-	11,99		-	15,29	UND
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					52,47		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,262	16,77	4,39			
	ENCANADOR	H	0,341	20,32	6,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,000	41,15	41,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,32		-	41,15		-	52,47	UND
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO. 65 MICRA C/ REVOLVER					12,37		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,090	16,77	1,5093			
	PINTOR	H	0,169	20,77	3,5101			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,019					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	LT	0,070	13,93	0,9751			
	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	LT	0,280	20,58	5,7624			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	2,22	0,6105			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,348					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,02		-	7,35		-	12,37	
100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PIN CEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020					14,51		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,299	16,77	5,01			
	PINTOR	H	0,299	20,77	6,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,220					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,020	5,37	0,11			
	ESMALTE ALQUIDICA	LT	0,185	14,91	2,76			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,68	0,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,22		-	3,29		-	14,51	
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014					55,05		M2
	MAO DE OBRA							
	AZULEJISTA	H	0,49	20,77	10,18			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,29	15,55	4,51				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	14,69						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	32,72	34,36				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/								
	CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,66	3,21				
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,22	2,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,36						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,69		-	40,36		-	56,05		
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MAO DE OBRA								M2
	LADRILHISTA	H	0,697	20,77	14,4767			48,76	
	SERVENTE	H	0,697	15,55	10,8384				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,315						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M2	1,100	16,33	17,9630				
		KG	0,020	273,63	5,4726				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,436						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,32		-	23,44		-	48,76		
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. MAO DE OBRA								M2
	SERVENTE	H	0,149	15,55	2,3170				
	PINTOR	H	0,199	20,77	4,1332			12,19	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	17,40	5,7420				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,742						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,45		-	5,74		-	12,19		
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. MAO DE OBRA								M2
	SERVENTE	H	0,097	15,55	1,5084			1,51	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,508						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	17,40	5,7420				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,742						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,45		-	5,74		-	12,19		
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014. MAO DE OBRA								M2
	SERVENTE	H	0,20	15,55	3,11				
	PINTOR	H	0,20	20,77	4,15			12,41	
	T O T A L Mão de Obra	R\$	7,26						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	14,70	5,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,15						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,26		-	5,15		-	12,41		
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020. MAO DE OBRA								UN
	AJUDANTE	H	0,273	16,77	4,58				
	ENCANADOR	H	0,354	20,32	7,19			54,53	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,770						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)	UN	1,000	42,76	42,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,760						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,77		-	42,76		-	54,53		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. MAO DE OBRA								M
	AJUDANTE	H	0,0190	16,77	0,32			3,80	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ELETRICISTA	H	0,0247	20,77	0,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,97	2,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,83		-	2,97		-	3,80	
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN						
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,3784	16,77	6,35			
	ELETRICISTA	H	0,4919	20,77	10,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	59,11	59,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,57		-	59,11		-	75,68	UN
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN						
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4720	16,77	7,92			
	ELETRICISTA	H	0,6136	20,77	12,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	73,74	73,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,66		-	73,74		-	94,40	UN
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,000	49,64	49,64			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,3178	16,77	5,33			
	ELETRICISTA	H	0,4131	20,77	8,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,000	49,64	49,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,640					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,91		-	49,64		-	63,55	M
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	1,000	196,24	196,24			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,2562	16,77	21,07			
	ELETRICISTA	H	1,6330	20,77	33,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	1,000	196,24	196,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	54,99		-	196,24		-	251,23	UND
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000	317,79	317,790			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,388	20,77	49,5988			
	SERVENTE	H	4,776	15,55	74,2668			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	123,866					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	74,35	0,2974			
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,58	1,1060			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,56	0,8960			
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,49	1,9370			
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000	317,79	317,7900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,026					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	123,87		-	322,03		-	445,90	M2
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,000	86,99	86,9900			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,000	86,99	86,9900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	123,87		-	322,03		-	445,90	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
				86,99		-	86,99
C4505	RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					21,15	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,000	21,15	21,1500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				21,15		-	21,15
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO					223,28	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,000	223,28	223,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				223,28		-	223,28
C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"					218,11	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,3930	16,77	23,36		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3930	20,77	28,93		
	PEDREIRO	H	1,1940	20,77	24,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	77,0900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-50	KG	12,3900	11,24	139,26		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAVU 1:2	M3	0,004	439,79	1,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	77,09			141,02		-	218,11
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS					65,05	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7463	16,77	12,52		
	CARPINTEIRO	H	0,7463	20,77	15,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COLA ESPECIAL PVA	KG	0,3500	8,74	3,06		
	FORMICA PARA REVESTIMENTO	M2	1,0500	32,35	33,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,02			37,03		-	65,05
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm					197,84	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,458	16,77	7,68		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,791	16,77	30,04		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,791	20,77	37,20		
	CARPINTEIRO	H	1,990	20,77	41,33		
	PEDREIRO	H	0,299	20,77	6,21		
	SERVENTE	H	0,796	15,55	12,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	134,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	10,00	0,90		
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	67,16	2,22		
	AÇO CA-60	KG	5,270	8,24	43,42		
	BRITA	M3	0,040	75,81	3,03		
	GRANULADO COMPENSADO RESINADO 12/18 (4,40x2,20mm)	M2	0,400	8,96	3,58		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,56	9,07		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	6,52	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	134,84			63,00		-	197,84
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					4 099,62	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9900	15,55	30,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,4920	75,81	113,11		
	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,16	102,48		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,79	26,98		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,52	598,18				
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200	104,27	1.347,17				
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,06	588,55				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	373,45	108,30				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	393,56	235,35				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,8400	65,86	121,18				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,14	243,54				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	41,00	583,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,068,680						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,94		-	4,068,68		-	4,099,62		
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM					15,29	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,077	16,77	1,29				
	ENCANADOR	H	0,099	20,32	2,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)	UND	1,000	11,99	11,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,990						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,30		-	11,99		-	15,29		
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					52,47	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,262	16,77	4,39				
	ENCANADOR	H	0,341	20,32	6,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,000	41,15	41,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,32		-	41,15		-	52,47		
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER					12,37	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,090	16,77	1,5093				
	PINTOR	H	0,169	20,77	3,5101				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,019						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	LT	0,070	13,93	0,9751				
	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	LT	0,280	20,58	5,7824				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	2,22	0,6105				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,348						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,02		-	7,35		-	12,37		
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					12,00	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,060	16,77	1,01				
	ENCANADOR	H	0,078	20,32	1,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,590						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	1,000	9,41	9,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,59		-	9,41		-	12,00		
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020					69,39	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,347	16,77	5,82				
	ENCANADOR	H	0,451	20,32	9,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,980						
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
94499	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000	54,41	54,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,410					
	Mão de Obra 14,98							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						256,95	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,285	16,77	21,55			
	ENCANADOR	H	1,670	20,32	33,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,000	201,47	201,47			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	201,470						
Mão de Obra 55,48								
Total L.S.								
				Mat./Serv. 201,47	Equipam.	BDI	Total Geral 256,95	
4498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					128,42	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,642	16,77	10,77			
	ENCANADOR	H	0,835	20,32	16,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,740					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,000	100,68	100,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,680					
	Mão de Obra 27,74							
	Total L.S.							
				Mat./Serv. 100,68	Equipam.	BDI	Total Geral 128,42	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					82,79	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,414	16,77	6,94			
	ENCANADOR	H	0,538	20,32	10,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	1,000	64,92	64,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,920					
	Mão de Obra 17,87							
	Total L.S.							
				Mat./Serv. 64,92	Equipam.	BDI	Total Geral 82,79	
89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					78,56	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,393	16,77	6,59			
	ENCANADOR	H	0,511	20,32	10,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	1,000	61,59	61,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,590					
	Mão de Obra 16,97							
	Total L.S.							
				Mat./Serv. 61,59	Equipam.	BDI	Total Geral 78,56	
101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P					271,08	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,355	16,77	22,72			
	ENCANADOR	H	1,762	20,32	35,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,000	212,56	212,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	212,560					
	Mão de Obra 16,97							
	Total L.S.							
				Mat./Serv. 61,59	Equipam.	BDI	Total Geral 78,56	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	-	212,56	-	-	271,08
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1437	16,77	2,41		
	ELETRICISTA	H	0,1868	20,77	3,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,000	22,44	22,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,29		-	22,44		-	28,73
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	-	-	-	51,53	51,53
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2576	16,77	4,32		
	ELETRICISTA	H	0,3349	20,77	6,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,000	40,25	40,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,28		-	40,25		-	51,53
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	-	-	-	11,73	11,73
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0587	16,77	0,98		
	ELETRICISTA	H	0,0763	20,77	1,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,000	9,17	9,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,66		-	9,17		-	11,73
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	-	-	-	38,69	38,69
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1935	16,77	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2515	20,77	5,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,000	30,23	30,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,46		-	30,23		-	38,69
11940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	-	-	-	12,19	12,19
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0608	16,77	1,02		
	ELETRICISTA	H	0,0790	20,77	1,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	9,53	9,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,66		-	9,53		-	12,19
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	-	-	-	230,97	230,97
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,1549	16,77	19,37		
	ELETRICISTA	H	1,5013	20,77	31,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,000	180,42	180,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	180,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,55		-	180,42		-	230,97
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	-	-	-	11,84	11,84
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0592	16,77	0,99		
	ELETRICISTA	H	0,0770	20,77	1,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	9,25	9,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,59		-	9,25		-	11,84	
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					12,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0616	16,77	1,03			
	ELETRICISTA	H	0,0801	20,77	1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,690					
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	9,62	9,62			
93671	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		-	9,62		-	12,31	
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					82,14	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4106	16,77	6,89			
	ELETRICISTA	H	0,5338	20,77	11,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,980					
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	64,16	64,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,160					
91869	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,98		-	64,16		-	82,14	
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					17,08	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0855	16,77	1,43			
	ELETRICISTA	H	0,1110	20,77	2,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,740					
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	13,34	13,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,74		-	13,34		-	17,08		
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					3,80	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0190	16,77	0,32			
	ELETRICISTA	H	0,0247	20,77	0,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,830					
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,97	2,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,83		-	2,97		-	3,80	
	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					6,26	M
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H	0,0313	16,77	0,52			
ELETRICISTA		H	0,0407	20,77	0,85			
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,370					
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	1,000	4,89	4,89			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,890					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,37			-	4,89		-	6,26	
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					12,19	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0608	16,77	1,02			
	ELETRICISTA	H	0,0790	20,77	1,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,660					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
91953	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	9,53	9,53					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,530							
	Mão de Obra									
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-	9,53		-	12,19		
							20,79	UN		
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE	H	0,1040	16,77	1,74					
	ELETRICISTA	H	0,1351	20,77	2,81					
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,550								
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	16,24	16,24						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,240								
Mão de Obra										
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			-	16,24		-	20,79			
						32,92	UN			
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015									
	MAO DE OBRA									
	Mão de Obra									
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-	16,24		-	20,79		
							32,92	UN		
	AJUDANTE	H	0,1647	16,77	2,76					
	ELETRICISTA	H	0,2140	20,77	4,44					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,200							
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	25,72	25,72					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,720								
Mão de Obra										
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			-	25,72		-	32,92			
						45,08	UN			
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015									
	MAO DE OBRA									
	Mão de Obra									
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-	25,72		-	32,92		
							45,08	UN		
	AJUDANTE	H	0,2254	16,77	3,78					
	ELETRICISTA	H	0,2930	20,77	6,09					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,870							
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	35,21	35,21					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,210								
Mão de Obra										
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			-	35,21		-	45,08			
						26,62	UN			
91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015									
	MAO DE OBRA									
	Mão de Obra									
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-	35,21		-	45,08		
							26,62	UN		
	AJUDANTE	H	0,1331	16,77	2,23					
	ELETRICISTA	H	0,1730	20,77	3,59					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,820							
	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	20,80	20,80					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,800								
Mão de Obra										
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			-	20,80		-	26,62			
						91,55	UN			
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W									
	MAO DE OBRA									
	Mão de Obra									
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-	20,80		-	26,62		
							91,55	UN		
	AJUDANTE	H	0,4578	16,77	7,68					
	ELETRICISTA	H	0,5951	20,77	12,36					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,040							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,000	71,51	71,51					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,510								
Mão de Obra										
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			-	71,51		-	91,55			
						104,45	UN			
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W									
	MAO DE OBRA									
	Mão de Obra									
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-	71,51		-	91,55		
							104,45	UN		
	AJUDANTE	H	0,5223	16,77	8,76					
	ELETRICISTA	H	0,6790	20,77	14,10					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,860							
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000	81,59	81,59					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,590								
Mão de Obra										
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			-	81,59		-	104,45			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO					133,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,6667	16,77	11,18		
	ELETRICISTA	H	0,8667	20,77	18,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		29,180			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,000	104,17	104,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		104,170			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,18		-	104,17		-	133,35
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM					73,06	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,3654	16,77	6,13		
	ELETRICISTA	H	0,4749	20,77	9,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,990			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,000	57,07	57,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		57,070			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,99		-	57,07		-	73,06
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017					85,01	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,995	16,77	16,69		
	CARPINTEIRO	H	0,995	20,77	20,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		37,360			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M2	0,450	11,72	5,27		
	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,330	8,13	2,68		
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10X2,20 ESPESSURA 17MM	M3	1,050	37,81	39,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		47,650			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,36		-	47,65		-	85,01
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					132,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,995	16,77	16,69		
	ENCANADOR	H	0,995	20,32	20,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		36,910			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	1,000	62,38	62,38		
	SIFÃO EM PVC	UN	1,000	17,41	17,4100		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,98	15,9800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		95,770			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,91		-	95,77		-	132,68
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					14,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0723	16,77	1,21		
	ELETRICISTA	H	0,0940	20,77	1,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,160			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	11,30	11,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,16		-	11,30		-	14,46
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019					39,74	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1981	16,77	3,32		
	ELETRICISTA	H	0,2575	20,77	5,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,670			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,000	31,07	31,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,67		-	31,07		-	39,74
C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= MAO DE OBRA					1.628,54	UND
	AJUDANTE	H	8.1428	16,77	136,55		
	ELETRICISTA	H	10.5855	20,77	219,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	356,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D=	UND	1,000	1.272,13	1.272,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.272,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	356,41		-	1.272,13		-	1.628,54
99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2019 MAO DE OBRA					328,24	UN
	AJUDANTE	H	1,641	16,77	27,52		
	ENCANADOR	H	2,133	20,32	43,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2019 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	257,38	257,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	257,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,86		-	257,38		-	328,24
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 MAO DE OBRA					34,27	UN
	AJUDANTE	H	0,171	16,77	2,87		
	ENCANADOR	H	0,223	20,32	4,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	26,87	26,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,40		-	26,87		-	34,27
996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 MAO DE OBRA					24,73	UN
	AJUDANTE	H	0,1237	16,77	2,07		
	ELETRICISTA	H	0,1608	20,77	3,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,000	19,32	19,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,41		-	19,32		-	24,73
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 MAO DE OBRA					11,59	M3
	JARDINEIRO	H	0,199	15,55	3,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	7,79	7,01		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,90	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,09		-	8,50		-	11,59
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 MAO DE OBRA					791,40	M
	PEDREIRO	H	1.698	20,77	35.2675		
	SERVENTE	H	0.849	15,55	13.2020		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	727,14	727,21		
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,09	2,1960		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,85	13,5267		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	742,933				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,47		-	742,93		-	791,40
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PIN TURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PA DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI ÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU ÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INS TALACÃO. AF 12/2019					910,89	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1,0000000	171,03	171,03		
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	1,0000000	55,47	55,47		
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	565,16	565,16		
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,0000000	26,59	53,18		
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	66,05	66,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	910,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,25		-	910,89		-	910,89
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019					69,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,3484	16,77	5,84		
	CARPINTEIRO	H	0,4529	20,77	9,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	1,000	54,43	54,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,25		-	54,43		-	69,68
358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOU OU IGUAL A 1,30M AF 03/2016					64,98	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,179	15,55	64,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,98		-	64,98		-	64,98
101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P					776,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3980	16,77	6,67		
	ENCANADOR	H	0,3980	20,32	8,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,000	761,18	761,18		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,30	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	761,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,76		-	761,78		-	776,54
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					59,45	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2972	16,77	4,98		
	ELETRICISTA	H	0,3864	20,77	8,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,000	46,44	46,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,440					
	Mão de Obra 13,01		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	46,44		-	59,45	
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					651,69	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,2585	16,77	54,65			
	ELETRICISTA	H	4,2360	20,77	87,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,630					
	Mão de Obra 142,63		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	509,06	509,06	-	651,69	
76974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					66,74	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,3337	16,77	5,60			
	ELETRICISTA	H	0,4338	20,77	9,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,610					
	Mão de Obra 14,61		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	52,13	52,13	-	66,74	
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017					28,67	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1434	16,77	2,40			
	ELETRICISTA	H	0,1864	20,77	3,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,270					
	Mão de Obra 6,27		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	22,40	22,40	-	28,67	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					23,71	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,995	15,55	15,47			
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,321	25,68	8,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,710					
	Mão de Obra 23,71		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	22,40	22,40	-	23,71	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020					4,92	M3	
	COMPACTADOR SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV.	CHP	0,0080	63,68	0,5094			
	COMPACTADOR SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV.	CHI	0,0080	67,66	0,5413			
	CHI - DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0080	67,66	0,5413			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,051					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,082	20,77	1,7031			
	SERVENTE	H	0,139	15,55	2,1615			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,865					
	Mão de Obra 3,87		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	1,0510	1,0510	-	4,92	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					26,72	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,995	15,55	15,47			
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,438	25,68	11,25			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,72		-			-	26,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020					4,92	M3
	COMPACTADOR SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	CHP	0,0080	63,68	0,5094		
	COMPACTADOR SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	CHI	0,0080	67,66	0,5413		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,051				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,082	20,77	1,7031		
	SERVENTE	H	0,139	15,55	2,1615		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,865				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,87		-		1,0510	-	4,92
3382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					26,72	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,995	15,55	15,47		
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,438	25,68	11,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,72		-			-	26,72
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) Equipam. (C/HORARIO)					12,96	M3
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,62	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	132,88	1,4750		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,475				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,030	15,55	0,4665		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,467				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	8,47	11,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,47		-	11,01	1,4750	-	12,96
C3648	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9.0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3					23.702,36	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9.0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	UN	1,0000	23.679,01	23.679,0100		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	4,67	23,3500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23.702,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,47		-	23.702,36		-	23.702,36
87543	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M					23,96	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,50	20,77	10,39		
	SERVENTE	H	0,30	15,55	4,67		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	15,06				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,04	67,16	2,69		
	CAL HIDRATADA	KG	3,20	1,09	3,49		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	0,56	1,79		
	BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFASICA 3HP S/	H	0,04	23,18	0,9272		
	CARREGADOR MECANICO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,90				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,06		-	8,90		-	23,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014						57,81	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,00	20,77		20,77		
	SERVENTE	H	1,00	15,55		15,55		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	36,32					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA TIPO GRÊS 33X45CM	M2	1,10	15,90		17,49		
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	1,00		4,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,49					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,32		-	21,49		-	57,81	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.						12,19	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,149	15,55		2,3170		
	PINTOR	H	0,199	20,77		4,1332		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,330	17,40		5,7420		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,742					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,45		-	5,74		-	12,19	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						26,72	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,995	15,55		15,47		
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,438	25,68		11,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,72		-	5,74		-	26,72	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF 03/2016						61,89	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,980	15,55		61,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	61,89		-	-		-	61,89	
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016						293,21	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,99	16,77		33,37		
	ENCANADOR	H	1,99	20,32		40,44		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	73,81					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	179,10		179,10		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,09		0,18		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	5,80		5,80		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,33		0,18		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	6,52		6,52		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,65		2,65		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,98		0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,34		2,68		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	21,89		21,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	219,40					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	73,81		-	219,40		-	293,21	
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013						815,54	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,990	16,77		33,3723		
	ENCANADOR	H	1,990	20,32		40,4368		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,809					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	23,18	23,1800				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,33	0,2475				
	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	1,000	22,79	22,7900				
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	585,06	585,0600				
	TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,000	67,66	67,6600				
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	42,79	42,7900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	741,728						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	73,81		-	741,73		-	815,54		
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					747,93	UM		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,000	747,93	747,9300				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	747,930						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Serviço	BDI	Total Geral		
	747,93		-	747,93		-	747,93		
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017					1.681,29	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,627	16,77	77,59				
	ENCANADOR	H	4,627	20,32	94,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	171,610						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ABRIGO C/ HIDRANTE 90X60X17 - REGISTRO GLOBO	UN	1,000	946,25	946,25				
	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,000	52,70	52,70				
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8"	UN	1,0000	64,68	64,68				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,20	0,28				
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RAPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,000	331,34	331,34				
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,000	114,43	114,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.509,680						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	171,61		-	1.509,68		-	1.681,29		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACÓES. AF 06/2017					72,49	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,995	16,77	16,69				
	CARPINTEIRO	H	0,995	20,77	20,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,360						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM	M2	0,450	11,72	5,27				
	NAO APARELHADA	KG	0,330	8,13	2,68				
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1.10X2,20 ESPESSURA 17MM	M3	1,050	25,89	27,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,36		-	35,13		-	72,49		
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					528,86	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,698	20,77	35,2675				
	SERVENTE	H	0,849	15,55	13,2020				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,470						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	464,62	464,67				
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,09	2,1960				
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,85	13,5267				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	480,393						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	48,47		-	480,39		-	528,86		
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					118,76	M2		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9950	20,77	20,67			
	PEDREIRO	H	0,9950	20,77	20,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,3400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	6,97	1,39			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000	9,45	5,67			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000	24,88	67,18			
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	7,96	3,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,4200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,34		-	77,42		-	118,76	
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL. DE MESA. 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					94,63	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,473	16,77	7,93			
	ENCANADOR	H	0,615	20,32	12,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL. DE MESA. 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	74,20	74,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,43		-	74,20		-	94,63	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					32,41	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,162	16,77	2,72			
	ENCANADOR	H	0,211	20,32	4,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	25,40	25,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,01		-	25,40		-	32,41	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					100,95	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,505	16,77	8,47			
	ENCANADOR	H	0,656	20,32	13,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UND	1,000	79,15	79,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,80		-	79,15		-	100,95	
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					146,67	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,733	16,77	12,29			
	ENCANADOR	H	0,953	20,32	19,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)	UND	1,000	115,02	115,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,020					
	Mão de Obra							
	31,65							
	Total L.S.							
					Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					115,02		-	146,67
							311,73	UND
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
		MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,558	16,77	26,13			
	ENCANADOR	H	2,026	20,32	41,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)	UND	1,000	244,43	244,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,430					
	Mão de Obra							
	67,30							
	Total L.S.							
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				244,43		-	311,73	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014							
	MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	0,417	16,77	6,99		
		ENCANADOR	H	0,542	20,32	11,01		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,000				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...)	UND	1,000	65,38	65,38		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,380				
		Mão de Obra						
		18,00						
	Total L.S.							
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				65,38		-	83,38	
						83,38	UND	
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
	MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	3,1046	16,77	52,06		
		ELETRICISTA	H	4,0359	20,77	83,83		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	135,890				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	485,01	485,01		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	485,010				
		Mão de Obra						
		135,89						
	Total L.S.							
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				485,01		-	620,90	
						620,90	UN	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
	MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	2,2397	16,77	37,56		
		ELETRICISTA	H	2,9117	20,77	60,48		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	98,040				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	349,91	349,91		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	349,910				
		Mão de Obra						
		98,04						
	Total L.S.							
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				349,91		-	447,95	
						447,95	UN	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					20,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1016	16,77	1,70		
	ELETRICISTA	H	0,1320	20,77	2,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	15,87	15,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,44		-	15,87		-	20,31
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					136,75	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,6838	16,77	11,47		
	ELETRICISTA	H	0,8889	20,77	18,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,000	106,82	106,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,93		-	106,82		-	136,75
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					132,06	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,660	16,77	11,07		
	ENCANADOR	H	0,858	20,32	17,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	M	1,000	103,56	103,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,50		-	103,56		-	132,06
92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					166,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,833	16,77	13,97		
	ENCANADOR	H	1,083	20,32	22,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	130,69	130,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,98		-	130,69		-	166,67
92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					75,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,377	16,77	6,32		
	ENCANADOR	H	0,490	20,32	9,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (incluso todo material necessário p/instalação (solução limpadora, adesivo, fitas, abraçadeiras, parafusos, buchas, etc...))	UN	1,000	59,06	59,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,28		-	59,06		-	75,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	332,81	332,81			
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,77	2,77			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,46	14,92			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	61,29	61,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	411,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	55,36		-	411,79		-	467,15	
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 MATERIAL/SERVIÇO					235,36	M	
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	3,48	4,18			
	POSTE 40 X 80MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	73,11	29,24			
	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M, (A X L) - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	447,75	179,10			
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	14,93	22,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	235,3600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	235,36		-	235,36	
C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m					19,80	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0990	16,77	1,66			
	ELETRICISTA	H	0,1288	20,77	2,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	1,0000	15,46	15,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,4600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,34		-	15,46		-	19,80	
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					957,30	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,358	20,77	7,44			
	SERVENTE	H	0,179	15,55	2,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,220					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	34,20	30,20			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	869,63	869,63			
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43			
	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,25	42,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	947,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,22		-	947,08		-	957,30	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					12,19	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0608	16,77	1,02			
	ELETRICISTA	H	0,0790	20,77	1,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	9,53	9,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,5300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,66		-	9,53		-	12,19	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 MAO DE OBRA						8,26	M
	AJUDANTE	H	0,0413	16,77				
	ELETRICISTA	H	0,0537	20,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,8100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,0000	6,45			6,45	
		R\$	6,4500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,81		-	6,45		-	8,26	
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM MAO DE OBRA						63,55	M
	AJUDANTE	H	0,3178	16,77				
	ELETRICISTA	H	0,4131	20,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,0000	49,64			49,64	
		R\$	49,6400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,91		-	49,64		-	63,55	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 MAO DE OBRA						20,79	UN
	AJUDANTE	H	0,1040	16,77				
	ELETRICISTA	H	0,1351	20,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	16,24			16,24	
		R\$	16,2400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,55		-	16,24		-	20,79	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 MAO DE OBRA						32,92	UN
	AJUDANTE	H	0,1647	16,77				
	ELETRICISTA	H	0,2140	20,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,2000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	25,72			25,72	
		R\$	25,7200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,20		-	25,72		-	32,92	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 MAO DE OBRA						45,08	UN
	AJUDANTE	H	0,2254	16,77				
	ELETRICISTA	H	0,2930	20,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,8700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	35,21			35,21	
		R\$	35,2100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,87		-	35,21		-	45,08	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 MAO DE OBRA						11,84	UN
	AJUDANTE	H	0,0592	16,77				
	ELETRICISTA	H	0,0770	20,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	9,25			9,25	
		R\$	9,2500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,59		-	9,25		-	11,84	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					12,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0616	16,77	1,03		
	ELETRICISTA	H	0,0801	20,77	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	9,62	9,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		-	9,62		-	12,31
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020					28,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1437	16,77	2,41		
	ELETRICISTA	H	0,1868	20,77	3,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,0000	22,44	22,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,29		-	22,44		-	28,73
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					11,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0592	16,77	0,99		
	ELETRICISTA	H	0,0770	20,77	1,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	9,25	9,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,2500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,59		-	9,25		-	11,84
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					12,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0616	16,77	1,03		
	ELETRICISTA	H	0,0801	20,77	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	9,62	9,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		-	9,62		-	12,31
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					13,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0665	16,77	1,12		
	ELETRICISTA	H	0,0864	20,77	1,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	10,39	10,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,3900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,91		-	10,39		-	13,30
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					82,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4106	16,77	6,89		
	ELETRICISTA	H	0,5338	20,77	11,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,9800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	64,16	64,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,1600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,98		-	64,16		-	82,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					3,80	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0190	16,77	0,32		
	ELETRICISTA	H	0,0247	20,77	0,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	2,97	2,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,83		-	2,97		-	3,80
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017					19,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0967	16,77	1,62		
	ELETRICISTA	H	0,1258	20,77	2,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	UN	1,0000	15,11	15,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,23		-	15,11		-	19,34
92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					25,99	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1299	16,77	2,18		
	ELETRICISTA	H	0,1689	20,77	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	20,30	20,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,3000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,69		-	20,30		-	25,99
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					78,60	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,3930	16,77	6,59		
	ELETRICISTA	H	0,5109	20,77	10,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,2000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	61,40	61,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,20		-	61,40		-	78,60
102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021					35,27	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,299	16,77	5,01		
	PINTOR	H	1,194	20,77	24,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA 100% ACRÍLICA	KG	0,300	13,73	4,12		
	FITA ADESIVA DEMARCAÇÃO SOLO 50MMX30M	M	1,000	1,34	1,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,81		-	5,46		-	35,27
C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm					131,89	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4975	20,77	10,33		
	SERVENTE	H	0,2488	15,55	3,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,000	113,63	113,63		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0062	654,79	4,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,20		-	117,69		-	131,89
C4479	FORRO ACUSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	EMPREITADA						
	FORRO ACUSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	119,98	119,9800		
	T O T A L	R\$	119,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,20		-	119,98		-	119,98
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,232	20,77	25,5886		
	SERVENTE	H	1,469	15,55	22,8430		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,432				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	2,889	3,31	9,5626		
	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0860	483,97	41,6214		
	600 L. AF 07/2016						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,184				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,43		-	51,18		-	99,61
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1854	20,77	3,85		
	SERVENTE	H	0,0503	15,55	0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0339	300,49	10,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,1900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,63		-	10,19		-	14,82
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90545	16,77	15,18		
	CARPINTEIRO	H	1,85070	20,77	38,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	12,60	0,21		
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2050000	14,58	17,57		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7800000	9,30	16,55		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	13,03	0,29		
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0410000	15,24	31,10		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	15,92	0,70		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0350000	48,36	1,69		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0280000	28,40	0,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,63		-	10,19		-	14,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insunmo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						122,53
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,030	16,77	0,50		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,030	20,77	0,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,00	0,20		
	AÇO CA 50 DE 10,0MM	KG	1,150	12,44	14,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,12		-	14,51		-	15,63
92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						13,29
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,080	16,77	1,34		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,080	20,77	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,00	0,20		
	AÇO CA 50 12,5MM	KG	1,150	8,77	10,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,00		-	10,29		-	13,29
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						14,18
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,030	16,77	0,50		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,030	20,77	0,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,00	0,20		
	AÇO CA 50 DE 25,0MM	KG	1,150	11,18	12,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,12		-	13,06		-	14,18
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						18,44
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,080	16,77	1,34		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,080	20,77	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,00	0,20		
	AÇO CA 60 5,0MM	KG	1,150	13,25	15,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,00		-	15,44		-	18,44
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017						539,89
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	M3	1,020	529,30	539,8860		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	539,886				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,00		-	539,89		-	539,89
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015						17,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,080	16,77	1,34			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,080	20,77	1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,00	0,20			
	AÇO CA 50 BMM	KG	1,150	12,24	14,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,00		-	14,28		-	17,28	
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P					171,98	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	1,000	171,98	171,9800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	171,980					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Serviço	BDI	Total Geral	
	3,00		-	171,98		-	171,98	
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014					63,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,70	20,77	14,54			
	SERVENTE	H	0,50	15,55	7,78			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	22,32					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0188	194,03	3,65			
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70							
	DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0	M	0,5200	11,84	6,16			
	CM							
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CEM	0,0080	49,75	0,40			
	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUR0S NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - ESP 14CM	UM	13,3500	2,33	31,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,32					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,32		-	41,32		-	63,64	
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PIN TURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PA DRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADI ÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECU ÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INS TALACÃO. AF 12/2019					871,09	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1,0000000	171,03	171,03			
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	1,0000000	55,47	55,47			
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	525,36	525,36			
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,0000000	26,59	53,18			
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	66,05	66,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	871,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,32		-	871,09		-	871,09	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM2) TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019				1 632,56	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1,0000000	171,03	171,03		
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	75,17	75,17		
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	1.237,34	1237,34		
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,0000000	36,52	73,04		
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,0000000	76,00	76,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.632,580			
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.632,58	-	-	1.632,58
CXXX2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR (PM5) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, PUXADOR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					967,50	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR (PM5) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, PUXADOR, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	967,50	967,5000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		967,500			
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Serviço	BDI	Total Geral
			-	967,50	-	-	967,50
CXXX3	PORTA DE MADEIRA (PM6), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					404,15	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA (PM6), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,000	404,15	404,1500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		404,150			
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Serviço	BDI	Total Geral
			-	404,15	-	-	404,15
CXXX1	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA					579,47	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	1,000	579,47	579,4700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		579,470			
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Serviço	BDI	Total Geral
			-	579,47	-	-	579,47
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					383,20	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,9161	16,77	32,13		
	MONTADOR	H	2,4908	20,77	51,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		83,8600			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	1,0000	299,34	299,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		299,3400			
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	299,34	-	-	383,20
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_P					330,94	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,6547	16,77	27,75		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MONTADOR	H	2,1511	20,77	44,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,4300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,0000	258,51	258,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	258,5100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	72,43		-	258,51		-	330,94	
100702	PORTA DE (PA4) CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019					526,42	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,6322	16,77	44,14			
	MONTADOR	H	3,4218	20,77	71,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	115,2100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE (PA4) CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	1,0000	411,21	411,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	411,2100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	115,21		-	411,21		-	526,42	
34559	JANELA DE AÇO TIPO GUILHOTINA (JA1) PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					708,63	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,5432	16,77	59,42			
	MONTADOR	H	4,6061	20,77	95,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	155,0900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA DE AÇO TIPO GUILHOTINA (JA1) PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,0000	553,54	553,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	553,5400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	155,09		-	553,54		-	708,63	
100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO (JA3), COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					877,98	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,3899	16,77	73,62			
	MONTADOR	H	5,7069	20,77	118,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	192,1500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO (JA3), COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,0000	685,83	685,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	685,8300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	192,15		-	685,83		-	877,98	
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (BOX)					462,50	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,3126	16,77	38,78			
	MONTADOR	H	3,0063	20,77	62,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	101,2200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (BOX)	M2	1,0000	361,28	361,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	361,2800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	101,22		-	361,28		-	462,50	
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021					434,88		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,1745	16,77	36,47			
	MONTADOR	H	2,8268	20,77	58,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,1800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	-	1,0000	339,70	339,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	339,7000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	95,18		-	339,70		-	434,88	
CXXX5	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA					576,17	M2	
	MAO DE OBRA							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
101739	AJUDANTE	H	2,8809	16,77	48,31				
	MONTADOR	H	3,7452	20,77	77,79				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	126,1000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M2	1,0000	450,07	450,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	450,0700						
	Mão de Obra		126,10						
	Total L.S.		-		450,07				
							Equipam.	BDI	Total Geral
									576,17
							31,75	M2	
102494	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1587	16,77	2,66				
	CARPINTEIRO	H	0,2064	20,77	4,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M2	1,0000	24,80	24,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,8000						
	Mão de Obra		6,95						
	Total L.S.		-		24,80				
						Equipam.	BDI	Total Geral	
								31,75	
							49,16	M2	
87257	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3483	16,77	5,84				
	PINTOR	H	0,3483	20,77	7,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,07						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA EPÓXI	KG	0,890	34,81	30,98				
	PRIMER EPOXI	LT	0,270	18,91	5,1057				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,09						
	Mão de Obra		13,07						
Total L.S.		-		36,09					
						Equipam.	BDI	Total Geral	
								49,16	
							79,72	M2	
88650	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUIL 10 M2 AF_06/2014								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,70	20,77	14,54				
	SERVENTE	H	0,70	15,55	10,89				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	25,43						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA 60X60CM	M2	1,10	40,34	44,37				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	2,48	9,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,29						
	Mão de Obra		25,43						
Total L.S.		-		54,29					
						Equipam.	BDI	Total Geral	
								79,72	
							14,18	M	
94963	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,100	20,77	2,0770				
	SERVENTE	H	0,100	15,55	1,5550				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,632						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1,000	9,74	9,7400				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,600	1,35	0,8100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,550						
	Mão de Obra		3,63						
Total L.S.		-		10,55					
						Equipam.	BDI	Total Geral	
								14,18	
							335,53	M3	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA)								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,750	10,95	8,21				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,710	24,30	17,25				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	25,460						
	MAO DE OBRA								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,9900	18,00	35,82			
	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR							
	SERVENTE	H	2,9850	15,55	46,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	214,000	0,56	119,84			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	0,831	63,68	52,92			
	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,576	95,60	55,07			
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	82,24		-	227,83	25,46	-	335,53	
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DFMÃOS AF 05/2017					14,41	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332	20,77	6,90			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	15,55	1,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100	0,32	0,03			
	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,244	25,37	6,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,19		-	6,22		-	14,41	
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (ESQUADRIAS)					12,26	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1990	16,77	3,34			
	PINTOR	H	0,2985	20,77	6,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,54					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	17,61	1,66			
	ZARCÃO	LT	0,080	10,95	0,8760			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,68	0,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,72					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,54		-	2,72		-	12,26	
CXXX7	TINTA EPÓXI EM PAREDES COM SELADOR.					37,77	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2985	16,77	5,01			
	PINTOR	H	0,2985	20,77	6,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,21					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	12,84	3,85			
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	64,89	22,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,56					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,21		-	26,56		-	37,77	
89452	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					58,79	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,294	16,77	4,93			
	ENCANADOR	H	0,382	20,32	7,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,000	46,10	46,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,69		-	46,10		-	58,79	
94655	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016					100,77	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,504	16,77	8,45			
	ENCANADOR	H	0,655	20,32	13,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
94715	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,000	79,01	79,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,010					
	Mão de Obra		21,76					
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 79,01	Equipam.	BDI	Total Geral 100,77	
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					395,02	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,975	16,77	33,12			
	ENCANADOR	H	2,567	20,32	52,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,000	309,74	309,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	309,740					
	Mão de Obra		85,28					
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 309,74	Equipam.	BDI	Total Geral 395,02	
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					285,12	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,425	16,77	23,90			
	ENCANADOR	H	1,853	20,32	37,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,000	223,57	223,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,570					
	Mão de Obra		61,55					
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 223,57	Equipam.	BDI	Total Geral 285,12	
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					71,74	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,359	16,77	6,02			
	ENCANADOR	H	0,466	20,32	9,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,000	56,25	56,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,250					
	Mão de Obra		15,49					
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 56,25	Equipam.	BDI	Total Geral 71,74	
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					42,05	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,210	16,77	3,52			
	ENCANADOR	H	0,273	20,32	5,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,000	32,98	32,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,980					
	Mão de Obra		9,07					
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 32,98	Equipam.	BDI	Total Geral 42,05	
C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)					85,57	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,428	16,77	7,18			
	ENCANADOR	H	0,556	20,32	11,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UND	1,000	67,09	67,09			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Ítem	Composição/Insumo	R\$			BDI	Total Geral	
C0505	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		67,090			85,57	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,48		-	67,09		-	85,57
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2"					37,74	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,189	16,77		3,17	
	ENCANADOR	H	0,245	20,32		4,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2"	UND	1,000	29,59		29,59	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,15		-	29,59		-	37,74
C0504	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		67,090			85,57	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,15		-	29,59		-	37,74
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2"					28,46	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,142	16,77		2,38	
	ENCANADOR	H	0,185	20,32		3,76	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2"	UND	1,000	22,32		22,32	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,14		-	22,32		-	28,46
89523	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		67,090			85,57	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,14		-	22,32		-	28,46
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					98,18	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,491	16,77		8,23	
	ENCANADOR	H	0,638	20,32		12,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,000	76,99		76,99	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,19		-	76,99		-	98,18
89521	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		67,090			85,57	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,37		-	103,05		-	131,42
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					131,42	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,657	16,77		11,02	
	ENCANADOR	H	0,854	20,32		17,35	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,000	103,05		103,05	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,37		-	103,05		-	131,42
89529	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		67,090			85,57	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11		-	33,03		-	42,14
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					42,14	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,211	16,77		3,54	
	ENCANADOR	H	0,274	20,32		5,57	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UND	1,000	33,03		33,03	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11		-	33,03		-	42,14
89566	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		67,090			85,57	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,63		-	34,98		-	44,61
	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					44,61	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,223	16,77		3,74	
	ENCANADOR	H	0,290	20,32		5,89	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UND	1,000	34,98		34,98	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,63		-	34,98		-	44,61
89559	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		67,090			85,57	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,314		-	16,77		-	62,72
	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.					62,72	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,314	16,77		5,27	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ENCANADOR	H	0,408	20,32	8,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UND	1,000	49,16	49,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,56		-	49,16		-	62,72		
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					102,74	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,514	16,77	8,62				
	ENCANADOR	H	0,668	20,32	13,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,000	80,55	80,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,550						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,19		-	80,55		-	102,74		
95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					46,21	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,231	16,77	3,87				
	ENCANADOR	H	0,300	20,32	6,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,970						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,000	36,24	36,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,97		-	36,24		-	46,21		
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					632,34	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	3,161	16,77	53,01				
	ENCANADOR	H	4,110	20,32	83,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	136,530						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	1,000	495,81	495,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	495,810						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	136,53		-	495,81		-	632,34		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014					36,18	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,181	16,77	3,04				
	ENCANADOR	H	0,235	20,32	4,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,820						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	1,000	28,36	28,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,360						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,82		-	28,36		-	36,18		
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020					148,16	UND		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,741	16,77	12,43				
	ENCANADOR	H	0,963	20,32	19,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UND	1,000	116,16	116,16				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	116,160				148,16
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,383	16,77	6,42		
	ENCANADOR	H	0,498	20,32	10,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	1,000	60,13	60,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,130				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		32,00	-	116,16		-	148,16
						76,67	M
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,795	16,77	30,10		
	ENCANADOR	H	2,333	20,32	47,41		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	281,50	281,50		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	281,500				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,54	-	60,13		-	76,67
						359,01	UN
CXXX8	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM. MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,085	16,77	18,20		
	ENCANADOR	H	1,411	20,32	28,67		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	46,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM.	UN	1,000	170,17	170,17		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	170,170				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		77,51	-	281,50		-	359,01
						217,04	UN
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,400	16,77	6,71		
	ENCANADOR	H	0,520	20,32	10,57		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	62,77	62,77		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,770				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		46,87	-	170,17		-	217,04
						80,05	UN
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,794	16,77	13,32		
	ENCANADOR	H	1,032	20,32	20,97		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1,000	124,45	124,45		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,450				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,28	-	62,77		-	80,05
						158,74	UN
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,113	16,77	35,44		
	ENCANADOR	H	2,746	20,32	55,80		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	91,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	331,33	331,33		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	331,330				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,29	-	124,45		-	158,74
						422,57	UN
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,034	16,77	34,11		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ENCANADOR	H	2,644	20,32	53,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	87,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000	319,02	319,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	319,020						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	87,84		-	319,02	-	-	406,86		
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					382,09	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,916	16,77	32,13				
	ENCANADOR	H	2,491	20,32	50,62				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	1,000	299,34	299,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	82,75		-	299,34	-	-	382,09		
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					1.320,98	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	6.604	16,77	110,75				
	ENCANADOR	H	8.585	20,32	174,45				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	285,200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000	1.035,78	1.035,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.035,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	285,20		-	1.035,78	-	-	1.320,98		
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")					22,57	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,113	16,77	1,90				
	ENCANADOR	H	0,147	20,32	2,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	UN	1,000	17,68	17,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,680						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,89		-	17,68	-	-	22,57		
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C). E= 25MM					130,37	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,654	16,77	10,97				
	ENCANADOR	H	0,850	20,32	17,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C). E= 25MM	UN	1,000	102,13	102,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	28,24		-	102,13	-	-	130,37		
92905	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					39,71	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,199	16,77	3,34				
	ENCANADOR	H	0,258	20,32	5,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,580						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	31,13	31,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,58		-	31,13	-	-	39,71		
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					11,47	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,057	16,77	0,96				
	ENCANADOR	H	0,075	20,32	1,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,000	8,99	8,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,48		-	8,99		-	11,47
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"					12,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,064	16,77	1,07		
	ENCANADOR	H	0,083	20,32	1,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,000	10,02	10,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,76		-	10,02		-	12,78
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'					10,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,050	16,77	0,84		
	ENCANADOR	H	0,065	20,32	1,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	1,000	7,90	7,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,16		-	7,90		-	10,06
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020					34,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,172	16,77	2,88		
	ENCANADOR	H	0,223	20,32	4,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,000	26,96	26,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,41		-	26,96		-	34,37
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/20					19,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,098	16,77	1,64		
	ENCANADOR	H	0,127	20,32	2,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/20	UN	1,000	15,31	15,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,22		-	15,31		-	19,53
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"					14,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,070	16,77	1,17		
	ENCANADOR	H	0,091	20,32	1,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,000	11,03	11,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,02		-	11,03		-	14,05
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020					15,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,079	16,77	1,32		
	ENCANADOR	H	0,102	20,32	2,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,000	12,32	12,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
			3,39		12,32		15,71
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014					36,18	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,181	16,77	3,04		
	ENCANADOR	H	0,235	20,32	4,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UND	1,000	28,36	28,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,360				
	Mão de Obra		7,82	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	-	28,36		36,18
LOCAL1	REGULADOR COMAP AP 40 1º ESTAGIO ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO					282,79	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,414	16,77	23,71		
	ENCANADOR	H	1,838	20,32	37,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGULADOR COMAP AP 40 1º ESTAGIO ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO	UND	1,000	221,73	221,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,730				
	Mão de Obra		61,06	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	-	221,73		282,79
LOCAL2	REGULADOR GÁS ALIANÇA LJ 76510/1 50KG/H B/PRESSÃO 2º ESTAGIO					365,58	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,828	16,77	30,66		
	ENCANADOR	H	2,376	20,32	48,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGULADOR GÁS ALIANÇA LJ 76510/1 50KG/H B/PRESSÃO 2º ESTAGIO	UND	1,000	286,64	286,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,640				
	Mão de Obra		78,94	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	-	286,64		365,58
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					119,78	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,599	16,77	10,05		
	ENCANADOR	H	0,778	20,32	15,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,000	93,92	93,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,920				
	Mão de Obra		25,86	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	-	93,92		119,78
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020					371,87	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,859	16,77	31,18		
	ENCANADOR	H	2,417	20,32	49,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND	1,000	291,58	291,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	291,580				
	Mão de Obra		80,29	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	-	291,58		371,87
99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019					166,33	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,832	16,77	13,95		
	ENCANADOR	H	1,081	20,32	21,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UND	1,000	130,41	130,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,410				
	Mão de Obra		35,92	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			-	-	130,41		166,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					177,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,889	16,77	14,91		
	ENCANADOR	H	1,155	20,32	23,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		38,380			
101946	MATERIAL/SERVIÇO						
	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	139,41	139,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		139,410			
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				139,41		-	177,79
91932	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					139,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,6987	16,77	11,72		
	ELETRICISTA	H	0,9082	20,77	18,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		30,580			
91932	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	109,15	109,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		109,150			
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				109,15		-	139,73
91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					14,21	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0711	16,77	1,19		
	ELETRICISTA	H	0,0924	20,77	1,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,110			
91934	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	11,10	11,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,100			
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,10		-	14,21
91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					21,76	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1089	16,77	1,83		
	ELETRICISTA	H	0,1415	20,77	2,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,770			
91934	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	16,99	16,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		16,990			
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				16,99		-	21,76
92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					50,99	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2550	16,77	4,28		
	ELETRICISTA	H	0,3314	20,77	6,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,160			
92987	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	39,83	39,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		39,830			
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				39,83		-	50,99
92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					92,92	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4646	16,77	7,79		
	ELETRICISTA	H	0,6040	20,77	12,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		20,340			
92991	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	72,58	72,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		72,580			
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				72,58		-	92,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
92995	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					148,61	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,7431	16,77	12,46		
	ELETRICISTA	H	0,9659	20,77	20,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	116,09	116,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,62		-	116,09		-	148,61
C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM					53,17	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2659	16,77	4,46		
	ELETRICISTA	H	0,3457	20,77	7,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	1,000	41,53	41,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,64		-	41,53		-	53,17
92002	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					34,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1718	16,77	2,88		
	ELETRICISTA	H	0,2234	20,77	4,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	26,85	26,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,52		-	26,85		-	34,37
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					36,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1842	16,77	3,09		
	ELETRICISTA	H	0,2394	20,77	4,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,000	28,78	28,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,06		-	28,78		-	36,84
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					48,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2449	16,77	4,11		
	ELETRICISTA	H	0,3183	20,77	6,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,720				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	38,26	38,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,72		-	38,26		-	48,98
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020					198,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,9906	16,77	16,61		
	ELETRICISTA	H	1,2878	20,77	26,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,000	154,76	154,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,36		-	154,76		-	198,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO					149,04	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,7453	16,77	12,50			
	ELETRICISTA	H	0,9688	20,77	20,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,000	116,42	116,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,420					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	116,42		-	149,04
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W					373,83	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,8692	16,77	31,35			
	ELETRICISTA	H	2,4299	20,77	50,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	81,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1,000	292,01	292,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	292,010					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	292,01		-	373,83
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					862,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,3148	16,77	72,36			
	ELETRICISTA	H	5,6092	20,77	116,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	188,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,000	674,08	674,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	674,080					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	674,08		-	862,94
C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)					10,75	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0538	16,77	0,90			
	ELETRICISTA	H	0,0699	20,77	1,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,000	8,40	8,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,400					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	8,40		-	10,75
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					11,21	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0561	16,77	0,94			
	ELETRICISTA	H	0,0729	20,77	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000	8,76	8,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,760					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	8,76		-	11,21
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P					20,88	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1044	16,77	1,75			
	ELETRICISTA	H	0,1357	20,77	2,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	1,000	16,31	16,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,310					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	16,31		-	20,88
95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P					51,99	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2599	16,77	4,36			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	BARROTE DE 2"x2"	M	3,230	7,36	23,7728			
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,077	11,81	0,9094			
	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,000	78,21	78,2100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,892					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,35		-	102,89		-	140,24	
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020					40,41	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2021	16,77	3,39			
	MONTADOR	H	0,2627	20,77	5,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,000	31,56	31,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,85		-	31,56		-	40,41	
C5113	TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO					24,57	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,139	16,77	2,33			
	PINTOR	H	0,259	20,77	5,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0357	62,15	2,22			
	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	9,79	0,59			
	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	L	0,3571	38,69	13,82			
	TRINCHA 2'	UN	0,0600	3,80	0,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,71		-	16,86		-	24,57	

FORTALEZA, CE, 19 DE ABRIL DE 2022.


 FELIPE SOARES MORENO
 ENG CIVIL
 CREA Nº 5069844012



OBJETO DA OBRA: RETOMADA DA OBRA - CRECHE DA IBIAPABA - PROINFÂNCIA TIPO I
Unidade de Trabalho: Creche Ibiapaba

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,50%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	25,22%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

FELIPE SOARES MORENO
ENG CIVIL
CREA Nº 5069844012

FORTALEZA, CE, 19 DE ABRIL DE 2022.

OBRA: CRECHE IBIAPABA

ENDEREÇO: DISTRITO IBIAPABA, SN, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO	TABELA 027.1 COM DESONERAÇÃO		TABELA 027 SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A						
A1	INSS		-	-	20,00	20,00
A2	SESI		1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	-	17,84	-
2	FERIADOS		3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO		10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D						
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		7,91	3,12	16,82	6,43
	TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

FELIPE SOARES MORENO
ENG CIVIL
CREA Nº 5069844012

FORTALEZA, CE, 19 DE ABRIL DE 2022.