

CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 - Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. CAFETEIRA, N.º 35, LOJA 02, VILA BOM VIVER

FONE / FAX: (0**98) 3245-4028 - CEP.: 65.138-000 – RAPOSA/MA

e-mail: construmek ltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CP

Avenida Elias Haikel, s/n – CENTRO – PINDARÉ MIRIM Ma

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 –CPL

Envelope nº 02/2019 – “ Proposta de Preços”





CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

Tomada de Preços Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
0101	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2		270,87	0,00
0102	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN		440,86	0,00
0104	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN		627,30	0,00
0105	BARRACÕES PROVISÓRIOS (DEPOSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO	M2		275,60	0,00
0106	LOCAÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		3,21	0,00
02	MOVIMENTO DE TERRAS				7.718,34
0201	ATERRO APIÇADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	405,00	13,01	5.269,05
0202	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAJAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ 11-1,50M	M3	102,72	10,55	1.083,69
0203	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VAJAS	M3	181,53	4,19	760,60
0204	REATERRO APIÇADO DE VAJA COM MATERIAL DA OBRA	M3	115,14	5,24	604,90
03	INFRAESTRUTURA: FUNDACOES				120.588,05
0302	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM - PREPARO MECANICO	M2	23,70	360,57	8.186,37
0303	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	150,00	50,77	7.615,50
0304	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRAS/COLOCAÇÃO	KG	698,60	15,30	10.688,58
0305	CONCRETO PARA FUNDACAO FCK=25MPa, INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	30,90	443,54	9.269,98
0307	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM. COM REPARO MECANICO	M2	35,28	360,57	12.720,91
0308	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES-REAP. 5X	M2	626,10	50,77	31.787,10
0309	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRAS/COLOCAÇÃO	KG	1.454,00	15,30	22.246,20
0310	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTADA DE 10% /DOBRAS/COLOCAÇÃO	KG	310,00	9,20	2.852,00
0311	CONCRETO PARA FUNDACAO FCK=25MPa, INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	34,30	443,54	15.213,41



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 Vila Bom Vivér

CEP: 65.138-000 – Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

04	SUPRASESTRUTURA				359.461,94
0402	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - PILARIS	M2	393,40	75,34	29.638,76
0403	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.331,40	16,63	22.141,18
0404	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 5,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	563,10	11,43	6.436,23
0405	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,00	443,54	9.757,88
0407	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 12MM PARA ESTRUTURA CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA-VIGAS	M2	656,50	75,34	49.460,71
0408	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.632,00	16,63	27.140,16
0409	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 5,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	321,10	11,43	3.784,47
0410	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	40,10	443,54	17.785,91
0412	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 12MM PARA ESTRUTURA CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA-LAJES	M2	959,80	75,34	72.311,32
0413	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	4.518,30	16,63	75.139,33
0414	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM. 5,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.040,30	11,43	11.890,62
0415	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	75,40	443,54	33.442,92
0416	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
0417	VERGAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA - 10X10CM, CONFORME PROJETO	M3	1,71	311,36	532,42
05	PAREDES E PAINÉIS			0,00	72.497,26
0501	COBOONGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - 10X40X40CM ASSENTADO COM ARGAMASSA RAÇÃO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	113,44	47,33	5.369,12



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 – Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 – Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek_ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1ª VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 Furos (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1.373,27	27,75	38.108,24
0503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1ª VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 Furos (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	105,82	49,61	5.249,73
0504	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 CIMENTO E AREIA	M	277,12	1,93	534,83
0505	DIVISÓRIAS EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80X120CM, INCLUINDO BANDEIRA DE VIDRO E FERRAGENS	M2	59,56	135,30	8.058,47
0506	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	58,44	259,70	15.176,87
06	ESQUADRIAS				154.139,66
0601	PORTA DE MADEIRA PM1 - 0,80x2,10m EXCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	15,00	216,10	3.241,50
0602	PORTA DE MADEIRA PM2 - 0,80x2,10 COM VIDRO DE VIDRO, CHAPA, BARRA, EXCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	17,00	455,36	7.741,12
0603	PORTA DE MADEIRA PM3 - 0,80x2,10, COM CHAPA, BARRA E FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4,00	216,10	864,40
0604	PORTA DE MADEIRA PM4 - 0,60x2,10 - COM VENEZIANA EXCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4,00	287,30	1.149,20
0605	PORTA DE MADEIRA PM5 - 0,80x2,10, COM VENEZIANA EXCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	387,30	1.161,90
0606	PORTA DE ABRIR-BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,60 PM6 INCLUSO MARCO, DORRAÇÕES E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	957,92	4.789,60



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921 9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 – Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 – Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0607	PORTA DE ABRIR-BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,00M, PM7, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	957,92	5.747,52
0608	PORTA DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV - SANITÁRIOS, 60X90, COMPLETA INCLUSIVE TARJETA METÁLICA	UN	6,00	701,17	4.207,02
0609	PORTA DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV - SANITÁRIOS, 80X90, COMPLETA INCLUSIVE TARJETA METÁLICA	UN	2,00	701,17	1.402,34
0610	PORTA DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV - SANITÁRIOS, 60X160, COMPLETA INCLUSIVE TARJETA METÁLICA	UN	16,00	701,17	11.218,72
0611	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 165X210, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,72	448,70	3.015,26
0612	PORTA DE ABRIR 0,50X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VIDRO E VENEZIANA - PA1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,36	277,90	933,74
0613	PORTA DE ABRIR DE 0,50X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - PA2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	3,36	637,09	2.140,62
0614	PORTA DE ABRIR 0,50 X 2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - PA3, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	1,26	637,09	802,72
0615	PORTA DE ABRIR 0,50 X 0,80M, 3M CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - PA4, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	0,40	637,09	254,84
0616	JANELA DE ALUMÍNIO 1,80X0,50M, BASCULANTE COMPLETA	M2	3,24	443,16	1.435,83
0617	JANELA DE ALUMÍNIO 0,60X0,90M, DE ABRIR COMPLETA	M2	3,24	443,16	1.435,83
0618	JANELA DE ALUMÍNIO 1,20X0,60M, BASCULANTE COMPLETA	M2	3,60	443,16	1.595,38
0619	JANELA DE ALUMÍNIO 1,80X0,60M, BASCULANTE COMPLETA	M2	22,68	443,16	10.050,87
0620	JANELA DE ALUMÍNIO 2,40X0,60M, BASCULANTE COMPLETA	M2	10,08	443,16	4.457,05
0621	JANELA DE ALUMÍNIO 1,20X1,20M, DE CORRER COMPLETA	M2	5,76	443,16	2.552,60



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 – Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 – Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO ENDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0622	JANELA DE ALUMÍNIO 1,80X1,20M. DE CORRER COMPLETA	M2	2,16	443,16	957,72
0623	JANELA DE ALUMÍNIO 2,40X1,20M, CORRER COMPLETA	M2	5,76	443,16	2.552,60
0624	JANELA DE ALUMÍNIO 3,00X1,20M, DE CORRER COMPLETA	M2	7,20	443,16	3.190,75
0625	JANELA DE ALUMÍNIO 2,40X1,60M, DE CORRER COMPLETA	M2	15,36	443,16	6.806,94
0626	JANELA DE ALUMÍNIO 3,60X1,60M, DE CORRER COMPLETA	M2	28,80	443,16	12.763,00
0627	VIDRO LISO COMUM INCOLOR, ESP. 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	107,88	73,80	7.961,54
0628	ESPELHO CRISTAL BSP. 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	4,48	314,44	1.408,69
0629	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 10MM - FIXO - INCLUSIVE CAIXILHO	M2	132,89	341,69	45.407,18
0630	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTA INTERNA	UND	33,00	57,76	1.906,08
0631	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	19,00	57,76	577,60
07	COBERTURA			0,00	170.507,59
0701	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELIADA COM TESOURA VAO DE 3,0 A 7,0M PARA TELHAS CERAMICAS	M2	1.242,00	75,83	94.180,86
0702	COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS TIPO CANAL	M2	1.511,00	21,46	32.426,06
0703	TELA DE VIDRO TIPO COLONIAL	M2	16,00	343,39	5.494,24
0704	CUMEIRA C/TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M	141,85	11,35	1.610,10
0705	ESTRUTURA TRELIÇADA DE AÇO, SAC 300, PARA COBERTURA DE TELHA CERAMICA	M2	333,00	68,78	22.903,74
0706	CALHAS DE CONCRETO SIMPLES EM MEIA CANA DE 300MM	M	230,01	44,69	10.279,15
0707	ESPIGAO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24	M	16,64	47,69	793,56
0708	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	151,20	18,65	2.819,88
08	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00	18.233,25
0801	IMPERMEABILIZAÇÃO COM LIXTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	755,00	7,94	5.994,70
0802	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	M	115,50	16,70	1.928,84
0803	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASPALTICA	M2	171,40	60,15	10.309,71
09	REVESTIMENTOS				207.124,47



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Vivier

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PABLIÃO FADEP) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0901	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PERGOIAS	M2	1.369,61	5,69	8.362,07
0902	CHAPISCO DE ADERENCIA EM LAJES PREMOLDADAS, PLATIBANDA E CALHAS	M2	1.091,24	2,61	2.848,13
0903	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRACO 1:6 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0CM	M2	1.693,64	17,30	29.299,97
0904	REBOCO TIPO PAULISTA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS E PERGOIAS - ESPESSURA 2,0CM	M2	1.419,61	43,90	64.515,88
0905	REBOCO TIPO PAULISTA PARA LAJES, PLATIBANDA E CALHAS, ESP: 2,0CM	M2	1.091,24	29,10	31.755,07
0906	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM - INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	1.198,79	38,65	46.333,23
0907	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	494,85	48,52	24.010,12
10	PAVIMENTACAO			0,00	164.950,08
1001	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA 5CM	M2	598,62	21,37	12.792,50
1002	CAMADA DE REGULARIZACAO COM ESPESSURA 3CM	M2	598,62	15,31	9.164,86
1003	INSTALACOES PROVISORIAS DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00	492,00	492,00
1003	PISO DE ALTA RESISTENCIA EM MASSA GRANULITICA, INCLUSIVE POLIMENTO E ENCHIMENTO	M2	873,55	80,01	69.892,74
1004	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI IV 40X40CM, COM REJUNTE	M2	390,72	54,19	21.175,12
1005	LASTRO DE AREIA PARA PLAYGROUND	M3	45,40	78,70	3.809,08
1006	PISO DE CIMENTO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	86,50	28,79	2.501,85
1007	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	M2	150,60	125,47	18.895,77
1008	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ESP. 6,5CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	M2	86,43	47,24	4.082,95
1009	GRELHA DE AÇO INOX PARA PISO. I=5CM	UN	5,87	23,77	139,52
1010	MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO	M	99,30	28,21	2.801,25



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

1011	CANALETAS COM TAMPA CEGA DE CONCRETO PARA PISO 60X40CM	M	10,00	133,02	1.330,20
1012	CANALETAS COM GRELHA PURADA DE CONCRETO PARA PISO 60X40 CM	M	103,20	173,20	17.874,24
11	RODAPES E PEITORIS				15.905,94
1101	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	37,60	41,46	1.558,89
1102	PEITORIS GRANITO CINZA, L=17 CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	120,00	47,33	5.679,60
1103	PEITORIL (CHAPIM) EM CONCRETO PREMOLDADO, L=30CM ESP. 5CM E PINGADEIRA	M	196,58	27,40	5.386,29
1104	RODA MEIO DE MADEIRA LARGURA 10 CM	M	301,30	10,89	3.281,16
12	PINTURA				75.192,00
1201	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 02 DEMEOS COM MASSA ACRILICA	M2	1.279,09	7,72	9.874,56
1202	EMASSAMENTO EM LAJE INTERNAS E EXTERNAS COM MASSAPVA- 02 DEMEOS	M2	943,03	7,23	6.818,11
1203	PINTURA LATEX PVA 02 DEMEOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	M2	1.279,09	26,54	33.947,04
1204	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMEOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	M2	943,03	10,00	9.430,30
1205	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM DUAS DEMEOS	M2	152,47	21,80	3.323,85
1206	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO COM 02 DEMEOS	M2	283,71	13,43	3.810,23
1213	GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 31,6X1,70M, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	53,74	148,64	7.987,91
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V				89.739,03
1301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO, COM 10 DISJUNTORES TRIPOLARES, SENDO 02 RESERVAS, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 200A E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EPOXI COR BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS (QOD CONFORME PROJETO)	UN	1,00	499,66	499,66



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 – Vila Bom Vivente

CEP: 65.138-000 – Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116 2929

e-mail: construmek ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO J (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1302	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO COM 12 CIRCUITOS(12 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 3 RESERVAS) COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE COM PORTA TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	393,91	393,91
1303	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO COM 12 CIRCUITOS(12 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 1 RESERVA) COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE COM PORTA TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	427,48	427,48
1304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO COM 06 CIRCUITOS (06 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 1 RESERVA), COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	30,61	30,61
1305	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO COM 06 CIRCUITOS (06 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 2 RESERVAS) COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	214,76	214,76



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1306	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO COM 16 CIRCUITOS (16 DISJUNTORES MONOPOLARES SENDO 2 RESERVAS) COM BARRAMENTO PARA FASES NEUTRO E PARA PROTEÇÃO DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	427,48	427,48
1307	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO COM 12 CIRCUITOS (12 DISJUNTORES MONOPOLARES, SENDO 4 RESERVAS) COM BARRAMENTO PARA AS FASES NEUTRO E PARA PROTEÇÃO DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 32A E 01 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	393,91	393,91
1308	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO COM 20 CIRCUITOS (18 DISJUNTORES MONOPOLARES SENDO 2 RESERVAS E 2 TRIFÁSICOS, SENDO 1 RESERVA) COM BARRAMENTO PARA AS FASES NEUTRO E PARA PROTEÇÃO DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 50A E 1 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	242,66	242,66
1309	QUADRO DE COMANDO DE MOTOR DE EMBUTIR COMPLETO PARA 2 MOTORES DE 3/4CV (1 RESERVA) CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR COM CANTATORES, BASES, FUSÍVEIS COMPLETAS COM FUSÍVEL, RELE TÉCNICO DE SOBRECARGA, RELE DE FALTA DE FASE, CHAVES E LÂMPADAS, COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	327,67	327,67
1310	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 3/4" (25MM)	M	516,00	7,55	3.895,80
1311	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 1" (32MM)	M	1.056,00	6,28	6.631,68
1312	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 1 1/4" 40MM	M	81,00	8,54	717,36



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 17.311.921-9

Av. Cateteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245 4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPE

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1313	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO D=50MM - 1 1/2"	M	54,00	34,42	1.858,68
1314	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 2" 60MM	M	12,00	13,33	155,96
1315	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 2 1/2" (75MM)	M	30,00	35,31	1.059,30
1316	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	46,32	277,92
1317	CAIXA DE ALVENARIA TIPO CBI	UN	1,00	54,46	54,46
1318	CAIXA DE ALVENARIA TIPO R O	UN	1,00	54,46	54,46
1319	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30CM COM TAMPA DE FERRO 100% LESTE	UN	5,00	54,46	272,30
1320	CABO DB COBRE FLEXÍVEL 0,6/750V 2,5MM2	M	4.800,00	2,53	12.144,00
1321	CABO DB COBRE FLEXÍVEL 0,6/750V 4,0 MM2	M	600,00	3,50	2.100,00
1322	CABO DB COBRE FLEXÍVEL 0,6/750V 6,0 MM2	M	16,00	5,55	88,80
1323	CABO DB COBRE FLEXÍVEL 0,6/750V 10 MM2	M	680,00	6,55	4.454,00
1324	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/750V 35 MM2	M	120,00	13,00	1.560,00
1325	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T - 15A COM CAIXA	UN	173,00	37,22	6.439,06
1326	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 3P - 20A/250V COM CAIXA	UN	17,00	25,45	432,65
1327	INTERRUPTOR 01 TRILHA SIMPLES 10A 250V COM CAIXA	UN	68,00	9,36	629,68
1328	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10A POR SEÇÃO COMPLETA	UN	3,00	24,97	74,91
1329	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10A POR SEÇÃO COMPLETA	UN	2,00	23,81	47,62
1330	INTERRUPTOR THREE WAY 10A COMPLETA	UN	28,00	17,09	478,52
1331	INTERRUPTOR FOUR WAY 10A COMPLETA	UN	1,00	15,52	15,52
1332	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X32W COMPLETA	UN	107,00	85,66	9.165,62
1333	LUMINARIA DE EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	16,00	112,78	1.804,48
1334	LUMINARIA ORIENTAVEL DE EMBUTIR NO SOLO	UN	5,00	74,15	370,75
1335	PROJETOR COM LAMPADA DE REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNO	6,00	115,18	691,08
1336	LUMINARIA DE EMBUTIR 3X32W ALAÇAFA	UN	7,00	85,66	599,62
1337	ARANDELA 60W	UN	26,00	29,59	769,34



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1338	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA INTERRUPTOR E TOMADA	UN	202,00	8,68	2.534,36
1339	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4X4"	UN	165,00	8,07	1.331,55
1340	PATCH PINEI 19" - 24 PORTAS (AMP)	UN	1,00	77,84	77,84
1341	SWITCH 24 PORTAS	UN	2,00	474,10	948,20
1342	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,35" DE ALTURA	UN	1,00	697,76	697,76
1343	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	UND	4,00	24,90	99,60
1344	GUIA DE CABOS TRASEIRO	UND	4,00	24,90	99,60
1345	TRAVA PAINEL	UN	4,00	23,14	92,56
1346	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UND	2,00	24,90	49,80
1347	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UND	1,00	24,90	24,90
1348	CABO UTP 04 PARES, CATEGORIA 05 PARA REDE DE MICROS	M	1.000,00	8,52	8.520,00
1349	CABO COI 5 PARES	M	30,00	8,58	257,40
1350	CABO TIPO COAXIAL (CFIV)	M	110,00	3,42	376,20
1351	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PORTAS - 1,50M	UND	24,00	26,13	627,12
1352	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ 45 1 PAR - 1,50M	UN	15,00	77,84	1.167,60
1353	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 EM 1 PORTA - 1,50M	UND	24,00	26,13	627,12
1354	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PORTAS - 3,0M	UN	24,00	77,84	1.868,16
1355	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 5	UN	28,00	23,10	646,80
1356	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	4,00	64,31	257,24
1357	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA TIPO RJ, 60X35X30CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	167,06	668,24
1358	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	270,19	1.080,76
1359	CAIXA DE PASSAGEM PISO 15X15 COM TAMPA METÁLICA	UN	24,00	192,70	4.624,80
1360	CAIXA DE PASSAGEM DO 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA	UN	1,00	60,38	60,38
1361	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	249,06	249,06
1362	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	35,33	423,96
1363	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 100X50M COM TAMPA	M	69,00	32,08	2.215,32



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1364	CURVA HORIZONTAL 100X50MM PARA ELETROCALHA	UND	2,00	10,14	20,28
1365	CURVA VERTICAL 100X50MM PARA ELETROCALHA	UN	1,00	39,71	39,71
1366	TE HORIZONTAL 90° 100X50MM COM TAMPA DE ENCAIXE	UND	1,00	10,14	10,14
1367	FECHAMENTO ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50M	UND	2,00	6,45	12,90
1368	FLANGE PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00	10,56	10,56
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			0,00	85.116,80
1401	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	1,00	28,37	28,37
1402	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"	UN	5,00	61,52	307,60
1403	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	UN	2,00	93,83	187,66
1404	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UN	1,00	108,84	108,84
1405	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	UN	1,00	252,12	252,12
1406	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA (3/4")	UN	23,00	61,35	1.411,05
1407	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA 3/4"	UN	19,00	63,64	1.209,16
1408	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1"	UN	8,00	87,99	703,92
1409	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1 1/4"	UN	1,00	174,51	174,51
1410	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM INCL. CONEX. DIAM. 25MM (3/4")	M	222,00	12,16	2.699,52
1411	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM INCL. CONEX. DIAM. 32MM (1")	M	54,00	9,75	526,50
1412	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM INCL. CONEX. DIAM. 40MM (1 1/4")	M	30,00	19,51	585,30
1413	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15, 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,00	22,36	1.469,16
1414	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15, 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	23,00	828,00
1415	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15, 75MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	7,21	389,34
1416	VALVULA DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO DE 1 1/2"	UN	14,00	58,74	822,36
1417	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA CAP. 36.000 LITROS, INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO	UN	1,00	30993,10	30.993,10
1418	TORNEIRA DE BOIA DIAM. 25MM	UN	1,00	40,98	40,98
1419	TUBO DE DESCARGA VDE, SÉRIE NORMAL, DIAM. 38MM	UN	14,00	13,48	188,72
1420	CAIXA DE ALVENARIA 30X30X30CM CM PARA REGISTRO	UN	2,00	100,84	201,68
1421	CAIXA DE ALVENARIA 100X160CM PARA BOMBAS	UN	1,00	680,50	680,50
1422	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	75,50	906,00
1423	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	47,73	859,14



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1424	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	13,88	249,84
1425	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PVC CORRUGADO ESP. 25MM	M	150,00	59,07	8.860,50
1426	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, 110MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	186,00	14,83	2.758,38
1427	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, 150MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	42,07	2.524,20
1428	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DE 200MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	69,28	3.741,12
1429	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO COM 100MM	UN	14,00	41,01	574,14
1430	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO 60X60CM	UN	4,00	375,57	1.502,08
1431	TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4,00	53,76	215,04
1432	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO DE CONCRETO 40X40CM	UN	6,00	160,02	960,12
1433	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40 TIPO LFVE PARA CAIXA DE RALO	UN	6,00	23,77	142,62
1434	GRELHA DE FERRO, DIM. 1,50X1,50M	M	5,00	382,61	1.913,05
1435	CAIXA DE BRITA 40X40CM	UN	1,00	98,76	98,76
1436	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA FUNDO DE CONCRETO 110X110CM	UN	6,00	422,01	2.532,06
1437	TAMPA DE CONCRETO 60MM PARA POÇO DE VISITA	UN	6,00	53,76	322,56
1438	CALHA DE PISO EM PVC DN 130 COM GRELHA	M	87,00	125,95	10.957,65
1439	HIDROMETRO COMPLETO, DIAM. 3/4"	UN	1,00	125,41	125,41
1440	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA CV 3/4 VAZÃO DE 5M³/H E HMAN=15MCA - MODELO THERE TH-16 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1032,87	2.065,74
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				18.703,79
1501	CAIXA SIFONADA 110X110X511 mm	UN	3,00	35,37	106,11
1502	CAIXA SIFONADA 150X185X75 mm	UN	14,00	14,96	209,44
1503	RALO SIFONADO CÔNICO BRANCO 100X40	UN	8,00	9,56	76,48
1504	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	4,00	17,92	71,68
1505	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	7,00	18,87	132,09
1506	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM FORNECIMENTO E INST INCLUSIVE CONEXÕES	M	225,00	24,17	5.510,76
1507	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM FORNEC. E	M	198,00	6,08	1.203,84



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 – Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 – Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARILANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1508	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM, FORNEC. E	M	120,00	13,39	1.606,80
1509	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM, FORNEC. E	M	66,00	17,71	1.168,86
1510	TUBO DE PVC SÉRIE REFORÇADA 150MM, FORNEC. E INSTAL. INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00	27,93	1.340,64
1511	CAIXA SIFONADA DE SABÃO EM PVC	UN	1,00	45,21	45,21
1512	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MEDINDO 900X900X600MM COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10,00	120,77	1.207,70
1513	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TUBO MEDINDO 1100X1100X1300MM COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	155,53	311,06
1514	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TUBO FUNDIDO 1400X1400X1640MM, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	422,01	1.688,04
1515	SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,40M H=2,40M	UN	1,00	917,90	917,90
1516	FILTRO ANAEROBICO 2,30X2,30M	UN	1,00	1.247,34	1.247,34
1517	FOSSA SEPTICA 2,30X2,30M	UN	1,00	1.859,80	1.859,80
16	LOUÇAS E METAIS				19.797,85
1601	BACIA SANITARIA VOGUE PLUS LINHA CONFORTO COM ABERTURA COR BRANCO DECA OU EQUIVALENTE PARA DESCARGA COM ACESSÓRIOS BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO TUBO PVC - LIGAÇÃO FORNECIMENTO E INSTAL.	UN	4,00	240,13	960,52
1602	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	340,73	2.725,84
1603	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	370,09	4.441,08
1604	VALVULA DE DESCARGA BASE HYDRA MAX, ACABAMENTO CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	58,74	939,84
1605	ASSENTO BRANCO LINHA INFANTIL PARA BACIA DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	41,59	499,08
1606	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COR BRANCO DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	68,01	272,04
1607	ASSENTO PLASTICO DECA	UN	8,00	41,59	332,72
1608	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE	LND	23,00	61,08	1.404,84



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 – Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 – Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1609	DUCHA DÍGIENCIA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	65,66	393,96
1610	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO DECA OU EQUIVALENTE SEM COLUNA EXCETO TORNEIRA	UN	10,00	91,86	918,60
1611	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO DECA OU EQUIVALENTE EM BANCADA E COMPLEMENTOS EXCETO TORNEIRA	UN	21,00	144,48	3.034,08
1612	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA DECA OU EQUIVALENTE	UN	31,00	39,05	1.210,55
1613	SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	26,00	64,17	1.668,42
1614	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE	UN	24,00	41,73	1.001,52
1615	BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO COR CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	109,50	876,00
1616	BANHEIRA EMBUTIR EM ORNATICO TIPO PVC 77X45X20CM	UN	4,00	199,52	798,08
1617	TORNEIRA ELETRICA, COM MANGUEIRA PLASTICA PARA TORNEIRA ELETRICA	UN	4,00	130,04	520,16
1618	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM MANGUEIRA PLASTICA PARA TORNEIRA ELETRICA	UN	15,00	90,58	1.358,70
1619	TORNEIRA ACABAMENTO COM REGISTRO PEQUENO DECA OU EQUIVALENTE	UN	15,00	23,76	356,40
1620	TANQUE GRANDE 40L COM BRANCO GELO	UN	2,00	395,55	791,10
1621	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM AREJADOR DECA OU EQUIVALENTE PARA JARDIM OU TANQUE PADRAO ALTO	UN	3,00	7,90	23,70
1622	TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL COM AREJADOR	UN	10,00	47,36	473,60
1623	CUBA INDUSTRIAL 50X70 PROFUNDIDADE 30 HIDRONOX COM SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2"X1 1/2" VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"X1 1/2" PARA PIA FORNEC. E INSTAL.	UN	2,00	241,53	483,06
1624	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASICA AÇO INOXIDAVEL COM VALVULA COM SIFAO EM METAL CROMADO E VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA FORNEC. E INSTAL.	UN	13,00	253,53	3.293,29

Handwritten signature



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Vivir

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1625	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL DECA OU EQUIVALENTE	UN	13,00	68,51	890,63
1626	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	1,00	130,04	130,04
17	BANCADAS				42.575,26
1701	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM	M2	56,31	265,75	14.964,38
1702	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2 CM	M2	42,75	234,45	10.022,73
1703	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM	UN	2,70	259,23	699,91
1704	ARMÁRIO E ESCANINHAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	53,00	299,51	15.874,03
1705	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M	4,39	113,83	499,71
1706	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M	4,52	113,83	514,51
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS				29.318,05
1801	PARA-RAIOS 3 PONTAS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX	UN	3,00	279,56	838,68
1803	VERGALHAO CA 25	M	90,00	10,51	945,90
1803	CONECTOR MINIGAR EM BRONZE ESTANHADO 1/2" X 3/8"	UN	26,00	23,54	612,04
1804	ISOLADOR SIMPLES EM CHAPA DE ENCOSTO H=100MM	UN	5,00	3,01	15,05
1805	ISOLADOR SIMPLES PARA QUINAS 90 COM	UN	1,00	3,01	3,01
1806	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS	UN	1,00	156,56	156,56
1807	PIASTE COOPERWELD 5/8"	UN	13,00	38,55	501,15
1808	CORDOALHA COBRE NO SECAO 16MM²	M	20,30	28,90	588,00
1809	CORDOALHA COBRE NO SECAO 35 MM²	M	500,00	28,90	14.450,00
1810	CORDOALHA COBRE NO SECAO 50MM²	M	380,00	28,90	10.982,00
1811	CAIXA DE INSPECAO EM PVC DE 12" COM	UN	7,00	21,46	150,22
1812	CONECTOR DE BRONZE P/ CABO DE COBRE NO 50MM²	UN	16,00	5,34	85,44
19	INSTALACAO DE GAS - GLP				3.599,14
1901	CENTRAL DE GLP BOTIÕES P45	UN	2,00	1282,22	2.564,44
1902	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" COM CONEXOES	M	18,00	28,60	514,80
1903	FITA ANTICORROSIVA	M	18,00	9,96	179,28
1904	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADO 3/4"	UND	4,00	34,35	137,40
1905	REGISTRO 1 ESTACIO COM MANOMETRO	UN	1,00	45,00	45,00
1906	REGISTRO 2 ESTACIO COM MANOMETRO	UN	2,00	45,00	90,00
1907	REGISTRO DO REGULADOR	UN	2,00	12,25	24,50
1908	MANOMETRO NPT 1/4" A 300PSI	UN	1,00	43,66	43,66
20	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO - EXTINTORES				2.613,37
2001	EXTINTOR DE INCENDIO - PQS 6KG	UN	8,00	188,50	1.508,00
2002	EXTINTOR DE GAS CARBONICO	UN	2,00	195,99	391,98
2003	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 31 LEDS	UN	22,00	247,75	5.451,10
2004	MARCAÇÃO NO PISO - EXT M PARA HIDRANTE	UN	2,00	8,39	16,78
2005	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC SAIDA DE	UND	5,00	8,14	40,70



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921 9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek_ltdda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

DATA: 30/01/2019

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

2006	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC - SAÍDA DE	UND	8,00	8,14	65,12
2007	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC MENSAGEM	UND	2,00	8,14	16,28
2008	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXTINTOR DE	UND	10,00	8,14	81,40
21	ÁREAS EXTERNAS				111.902,03
2101	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ 6M	M2	396,00	50,65	20.057,40
2102	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES	M2	702,00	4,62	3.243,24
2103	REBOCO TIPO PAULISTA PARA PAREDES	M2	702,00	43,90	30.817,80
2104	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃO	M2	702,00	26,54	18.631,08
2105	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=5CM	M2	217,65	8,24	1.793,44
2106	CAMADA REGULARIZADORA ESP. 3CM	M2	217,65	15,31	3.332,32
2107	BLOCOS DE ARGAMASSA ARMADA	M2	125,48	118,60	14.881,03
2108	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE	M2	176,00	47,29	8.314,24
2109	PISO DE CIMENTO DESEMPENADO COM JUNTAS	M2	92,17	28,79	2.653,57
2110	PORTÃO DE CORRER 1,20X2,15M EM GRADIL METÁLICO	M2	2,58	236,81	610,97
2111	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 1,20X1,75 COM TRILHO	M2	2,10	319,91	671,81
2112	PORTÃO DE ARRIO EM GRADIL BÉLGICO OU	M2	6,88	236,81	1.629,25
2113	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE	M2	182,12	28,91	5.265,08
22	SERVIÇOS DIVERSOS			0,00	593,19
2201	MASTRO E BANDEIRA EM TUBO DE FERRO	UN	3,00	197,73	593,19
23	SERVIÇOS FINAIS				4.435,63
2301	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.211,02	3,66	4.435,63
	TOTAL				1.789.704,62

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.789.704,62 (Um Milhão, Setecentos e Oitenta e Nove Mil, Setecentos e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos).

CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA.
 Carlos Augusto dos Santos Menezes
 Sócio-Administrador
 Engº CIVIL CREM 2548/D-MA



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.056/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, 35 Vila Bom Viver/Raposa/MA

CEP: 65.075-430 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

FORMATA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIMEMA

DATA: 30/01/2019

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	GRUPO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	PESO %	MESES CORRIDOS									
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 12
	CRECHE FNDE	2.799.704,62											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS	7.718,24	0,4%	7.718,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		200,00%											
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	120.580,05	6,7%	60.290,03	60.290,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				50,00%	50,00%								
4	COPIAS/ESTRUTURA	359.401,54	20,2%	0,00	35.940,15	179.700,77	89.850,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					25,00%	50,00%	25,00%						
5	PAREDES E PAINES	72.497,26	4,0%	0,00	7.249,73	28.998,90	28.998,90	7.249,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					30,00%	40,00%	40,00%	10,00%					
6	ESQUADRIAS	154.139,00	8,6%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.069,50	77.069,50	0,00	0,00	0,00
									50,00%	50,00%			
7	COBERTURA	170.502,55	9,5%	0,00	0,00	5.353,20	45.255,80	34.101,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						20,00%	70,00%	20,00%					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.233,21	1,0%	0,00	7.249,73	10.983,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					40,00%	60,00%							
9	REVESTIMENTOS	203.124,43	11,3%	0,00	0,00	0,00	0,00	1.781,13	41.581,12	155.562,30	0,00	0,00	0,00
								25,00%	25,00%	50,00%			
10	PAVIMENTAÇÃO	104.950,08	5,2%	0,00	0,00	16.492,51	34.742,51	32.455,04	41.259,02	0,00	0,00	0,00	0,00
						10,00%	15,00%	50,00%	25,00%				
11	RODADES E PINTURAS	16.500,04	0,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.762,53	9.737,51	0,00	0,00	0,00
									40,00%	60,00%			
12	PINTURA	75.192,00	4,2%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.798,00	37.596,00	18.798,00	0,00
										25,00%	50,00%	25,00%	
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETROÔNICA, 220/240V	80.330,03	5,0%	0,00	0,00	13.400,85	13.400,85	13.400,85	13.400,85	8.937,50	8.937,50	0,00	17.475,31
						15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%		20,00%
14	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	85.115,00	4,8%	0,00	8.511,50	17.023,00	17.023,00	17.023,00	17.023,00	8.511,50	0,00	0,00	0,00
					10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	18.000,00	1,0%	0,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	0,00	0,00	0,00
					10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			
16	OLUCAS PINTURAS	20.292,85	1,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.292,85	20.292,85	0,00	0,00
										100,00%	100,00%		
17	DIANTEIROS	42.575,26	2,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	6.762,53	10.983,48	9.737,51	10.983,48	0,00	0,00
								15,00%	25,00%	15,00%	15,00%		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	20.318,05	1,1%	0,00	4.063,61	4.063,61	4.063,61	4.063,61	4.063,61	4.063,61	0,00	0,00	0,00
					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%			

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.544.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, 35 Vila Bom Viver Raposa/MA

CEP: 65.075-430 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

DATA: 30/01/2019

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

19	INSTALAÇÃO DE GAS - GLP	3.599,74	0,2%	0,00	359,91	0,00	0,00	1.079,74	0,00	0,00	1.799,57	0,00	359,91
					10,00%			30,00%			50,00%		10,00%
20	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO - EXTERIORES	3.613,37	0,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.806,69	3.806,69
												50,00%	50,00%
21	ÁREAS EXTERNAS	111.902,03	6,3%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.380,41	22.380,41	22.380,41	22.380,41	22.380,41
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
22	SERVIÇOS DIVERSOS	593,19	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593,19
													100,00%
23	SERVIÇOS FINAIS	4.435,63	0,2%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.435,63
													100,00%
	TOTAL GERAL	1.789.704,62	100,0%										
	PERCENTUAL SIMPLES			3,30%	10,05%	18,21%	14,25%	12,59%	11,86%	15,66%	4,81%	2,38%	5,10%
	PERCENTUAL ACUMULADO			3,30%	13,35%	32,56%	47,81%	59,99%	71,26%	86,92%	91,73%	94,11%	100,00%
	TOTAL SIMPLES (R\$)			68.008,27	179.535,25	325.999,79	267.463,58	221.696,11	248.097,74	280.225,14	266.027,54	56.019,23	75.819,23
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			68.008,27	347.845,48	673.845,27	941.308,85	1.162.965,76	1.411.063,56	1.691.288,65	1.957.316,19	2.013.335,42	2.789.204,62

CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA.
 Carlos Antônio de Carvalho Mendes
 Sócio - Administrador
 Engº Civil CREA 2548/D-MA



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, 35 Via Bom Viver Raposa/Ma

CEP: 65.075-430 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

DATA: 30/01/2019

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%
A - Administração Central	3,00
B - Custos Financeiros	0,59
C - Riscos	0,97
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,80
	5,36
LUCRO	%
E - Lucro Operacional	3,01
	3,01
TRIBUTOS	%
F - PIS	0,65
G - COFINS	3,00
H - ISSQN	5,00
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50
	13,15
Assim, com base na fórmula proposta pelo acordo TCU nº 2622/2013, temos:	
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	
BDI COM TRIBUTOS (%)	25,00%

CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA
Carlos Augusto de Carvalho Matos
Sócio-Aministrador
Engº Civil CREA 2546/D-MA



CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.644.856/0001-53 / Inscrição Estadual.: 12.311.921-9

Av. Cafeteira, nº 35, Loja 02 - Vila Bom Viver

CEP: 65.138-000 - Raposa/MA

Fone/Fax: (98) 3245-4028 / Celular: (98) 9116-2929

e-mail: construmek Ltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-MIRIM/MA

DATA: 30/01/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FÉRIAS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,7
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,26	17,37
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,5	4,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,65	2,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,02	12,25
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,77	2,92
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,32	3,34
TOTAL (A+B+C+D)		87,40	49,76

CONSTRUMEK CONSTRUÇÕES LTDA.
 Carlos Antonio de Carvalho Melo
 Sócio-Administrador
 Engº Civil CREA 2548/D-MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

PÁGINA 001

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
043184	ATERRO AFILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	BDI:	25,000	UNIDADE: M3	ITEM: 0201
CO 23386	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN/2500 KGF, POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015 - 91277 - SINAPI	CHP	0,200000000	5,53	1,110000
CO 090601	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747200000	12,44	9,300000
	SUB-TOTAL:				10,410000
	TOTAL SEM BDI:				10,410000
	BDI:	25,00 %			2,600000
	TOTAL COM BDI:				13,010000
	VALOR ADOOTADO:				13,01
043116	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUEIR TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ II= 1,50M	BDI:	25,000	UNIDADE: M3	ITEM: 0202
CO 090601	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678100000	12,44	8,440000
	SUB-TOTAL:				8,440000
	TOTAL SEM BDI:				8,440000
	BDI:	25,00 %			2,110000
	TOTAL COM BDI:				10,550000
	VALOR ADOOTADO:				10,55
043185	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0203
CO 23323	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 - 91373 - SINAPI	CHP	0,100000000	5,72	0,570000
CO 090601	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223100000	12,44	2,780000
	SUB-TOTAL:				3,350000
	TOTAL SEM BDI:				3,350000
	BDI:	25,00 %			0,840000
	TOTAL COM BDI:				4,190000
	VALOR ADOOTADO:				4,19
043176	ATERRO AFILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	BDI:	25,000	UNIDADE: M3	ITEM: 0204
CO 23386	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN/2500 KGF, POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015 - 91277 - SINAPI	CHP	0,061000000	5,53	0,336000
CO 090601	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309100000	12,44	3,850000
	SUB-TOTAL:				4,186000
	TOTAL SEM BDI:				4,186000
	BDI:	25,00 %			1,050000
	TOTAL COM BDI:				5,240000
	VALOR ADOOTADO:				5,24
056441	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E= 3 CM - PREPARO MECÂNICO	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0301
CO 55514	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 150 KG/M3, PREPARO COM BATEDOR, SEM LANÇAMENTO - 5552 - SINAPI	M3	1,000000000	217,57	217,670000
CO 090601	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,461000000	12,44	30,610000
CO 090602	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,460000000	16,33	40,170000
	SUB-TOTAL:				288,450000
	TOTAL SEM BDI:				288,450000
	BDI:	25,00 %			72,110000
	TOTAL COM BDI:				360,560000
	VALOR ADOOTADO:				360,56
055584	FÓRMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAP. SX	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0303
CO 090604	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,327000000	16,22	21,520000

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO ENDEI - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-...

PÁGINA 002

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 090014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,580000000	12,92	33,405600
SUB-TOTAL:					33,405600
MA 252	Preço de aço polido com cabeça 18 x 22 (2 1/2 x 10)	KG	0,053000000	9,40	0,050000
MA 70916	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 25,0cm (1 x 12 1/2) não aporilhada	M	0,793300000	12,27	9,730000
MA 71355	Preço de madeira 2ª qualidade 2,5 x 10 cm não aporilhada	M	0,490100000	3,18	1,540000
SUB-TOTAL:					11,600000
TOTAL SEM BDI:					16,610000
BDI:					25,00 %
TOTAL COM BDI:					20,760000
VALOR ADOPTADO:					50,76
066217	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM. 6,3 (1/4) A 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	BDI:	25,000	UNIDADE: KG	ITEM: 0304
CO 090012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297100000	12,81	3,800000
CO 090013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297100000	16,11	4,790000
SUB-TOTAL:					8,590000
MA 201	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,020000000	8,42	0,170000
MA 224	Aço CA-50, 10,0mm, vergalhão	KG	1,100000000	3,15	3,470000
SUB-TOTAL:					3,640000
TOTAL SEM BDI:					12,230000
BDI:					25,00 %
TOTAL COM BDI:					15,300000
VALOR ADOPTADO:					15,30
066258	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	BDI:	25,000	UNIDADE: M3	ITEM: 0305
CO 090001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600200000	12,44	19,900000
CO 090004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	16,22	9,730000
CO 090009	PROFESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	15,23	9,000000
CO 090013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	16,11	9,670000
SUB-TOTAL:					48,100000
BO 1530	Vibrador de inserção elétrico 2hp monofásico qualquer diâmetro	H	0,310000000	5,96	1,850000
SUB-TOTAL:					0,390000
MA 84	Concreto armado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 3952)	M3	1,050000000	292,89	307,430000
SUB-TOTAL:					308,430000
TOTAL SEM BDI:					344,830000
BDI:					25,00 %
TOTAL COM BDI:					443,540000
VALOR ADOPTADO:					443,54
066217	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM. 6,3 (1/4) A 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	BDI:	25,000	UNIDADE: KG	ITEM: 0306
CO 090012	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297100000	12,81	3,800000
CO 090013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297100000	16,11	4,790000
SUB-TOTAL:					8,590000
MA 201	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,020000000	8,42	0,170000
MA 224	Aço CA-50, 10,0mm, vergalhão	KG	1,100000000	3,15	3,470000
SUB-TOTAL:					3,640000

[Handwritten signatures and marks]

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA, PINDARÉ -

PÁGINA 603

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI				12,240000
	BDI:	25,00 %			3,060000
	TOTAL COM BDI				15,300000
	VALOR ADOPTADO:				15,30
066221	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40 DIÂM. 3,4 A 6,0 MM - TORNECIMENTO /CORTE PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	BDI	25,000	UNIDADE: KG	CFM 0312
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000000	12,44	1,620000
CO 990013	ARVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000000	16,11	2,110000
	SUB-TOTAL:				3,730000
MA 201	Argamassa 1:3:10 A.G., 1,25mm (0,01 kg/m²)	KG	0,0220000000	8,42	0,180000
MA 20331	Aço CA-40, 3,40mm, vergalhão	KG	1,1000000000	3,12	3,430000
	SUB-TOTAL:				3,620000
	TOTAL SEM BDI:				7,350000
	BDI:	25,00 %			1,840000
	TOTAL COM BDI				9,200000
	VALOR ADOPTADO:				9,20
066258	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FOR= 25 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	BDI	25,000	UNIDADE: M3	CFM 0311
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000000	12,44	19,900000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000000	16,22	9,730000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000000	16,31	9,780000
CO 990013	ARVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000000	16,11	9,670000
	SUB-TOTAL:				49,100000
EQ 3525	Vibrador de imersão motor elétrico 2hp com cabos e qualque 200m (10m/gate)	H	0,3100000000	0,96	0,300000
	SUB-TOTAL:				0,300000
MA 81	Concreto armado bombeável, classe de resistência C25, com fibra 3 e 1, diâmetro= 100 e 20mm, cada 100kg de bombamento (NBR 5953)	M3	1,6500000000	200,89	331,480000
	SUB-TOTAL:				331,480000
	TOTAL SEM BDI:				331,480000
	BDI:	25,00 %			82,870000
	TOTAL COM BDI:				414,350000
	VALOR ADOPTADO:				414,34
	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - PILARES	BDI	25,000	UNIDADE: M2	CFM 0402
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000000	16,22	14,780000
CO 990011	ATUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000000	12,92	2,970000
	SUB-TOTAL:				17,750000
MA 1975	Desmoldante prático para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,0060000000	5,26	0,030000
MA 20485	Pega de madeira nativa regional 7,5 x 7,5cm (3 x 3) não aparelhada (pikuma)	M	1,0400000000	4,31	4,480000
MA 20503	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 1,2 x 1,1m, em 12mm	UN	0,1740000000	58,79	10,200000
MA 20504	Pega de madeira nativa regional 2,5 x 10cm (1 x 4") não aparelhada (sacaba - p-forma)	M	0,5500000000	2,66	1,460000
MA 20505	Prego de aço unido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,2700000000	2,15	0,580000
MA 20516	Fibra sintética 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	M	0,3100000000	12,27	3,800000
	SUB-TOTAL:				24,060000

R

ing

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-...

PAGINA 004

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI				41,790000
	BDI	25,00 %			10,430000
	TOTAL COM BDI				52,240000
	VALOR ADOPTADO				52,24
066258	CONCRETO BOMBADO FCK= 25 MPa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	BDI	25,000	UNIDADE: M3	ITEM: 0405
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,620000000	12,44	19,900000
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,620000000	16,22	9,750000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,620000000	16,35	9,800000
CO 990013	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,620000000	16,11	9,670000
	SUB-TOTAL				49,100000
EQ 3530	Vibador de Imersão 2 motor elétrico 2hp monofásico qualquer diâmetro	U	8,100000000	0,96	0,300000
	SUB-TOTAL				0,300000
MA 84	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20mm, inclui serviço de bombeamento (NRR 8033)	M3	1,050000000	290,89	305,430000
	SUB-TOTAL				305,430000
	TOTAL SEM BDI				354,830000
	BDI	25,00 %			88,710000
	TOTAL COM BDI				443,540000
	VALOR ADOPTADO				443,54
055317	Fôrma Madeira Comp. Resinada 12 mm para estrutura corte/montagem/escoramento/deformas - LAJES	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0407
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000000	16,22	14,760000
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000000	12,92	2,970000
	SUB-TOTAL				17,730000
MA 7075	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base alvejada emulsificada em água	L	0,005000000	5,26	0,030000
MA 70455	Peça de madeira nativa regional 7,5 x 7,5cm (3 x 3) não aparafusada (placas)	M	1,040000000	4,31	4,480000
MA 70503	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1m, esp= 12 mm	UN	0,174200000	68,79	11,980000
MA 70504	Peça de madeira nativa regional 2,5 x 10cm (1 x 4") não aparafusada (barras - plômeas)	M	0,550000000	2,66	1,460000
K 70505	Preço de aço polido com cabeça (7 x 7) (2 x 11)	KG	0,270000000	8,55	2,310000
MA 70506	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 12") não aparafusada	M	0,310000000	12,25	3,800000
	SUB-TOTAL				24,060000
	TOTAL SEM BDI				41,790000
	BDI	25,00 %			10,430000
	TOTAL COM BDI				52,240000
	VALOR ADOPTADO				52,24
055317	Fôrma Madeira Comp. Resinada 12 mm para estrutura corte/montagem/escoramento/deformas - LAJES	BDI	25,500	UNIDADE: M2	ITEM: 0412
CO 990004	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510000000	16,22	14,760000
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000000	12,92	2,970000
	SUB-TOTAL				17,730000
MA 7075	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base alvejada emulsificada em água	L	0,005000000	5,26	0,030000
MA 70455	Peça de madeira nativa regional 7,5 x 7,5cm (3 x 3) não aparafusada (placas)	M	1,040000000	4,31	4,480000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ -

PÁGINA 005

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 70503	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1m, esp. 12 mm	CN	0,174200000	68,79	11,950000
MA 70504	Pega de madeira nativa/regional 2,5 x 10cm (1 x 4") não aparilhada (canalo - p/forma)	M	0,550000000	2,66	1,460000
MA 70505	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,270000000	8,55	2,310000
MA 70506	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparilhada	M	0,330000000	12,27	3,800000
SUB-TOTAL:					21,060000
TOTAL SEM BDI:					41,790000
BDI:					10,450000
TOTAL COM BDI:					52,240000
VALOR ADOPTADO:					52,24
072759	VERGAS PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15-MPA - 10 X 10 CM, CONFORME PROJETO	BDI	25,000	UNIDADE: M3	ITEM: 0417
CO 55338	CONCRETO FCK- 15MPa, PREPARO COM BETONHEIRA, SEM LANÇAMENTO - 6845 - SINAPI	M3	0,010000000	298,51	2,990000
66217	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂM. 6,3 (1/4) A 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO - 74250002 - SINAPI	KG	0,720000000	12,24	8,810000
CO 990091	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000000	12,44	0,750000
CO 990094	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000000	16,22	1,220000
CO 990099	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000000	16,33	0,330000
CO 990114	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000000	12,92	1,590000
SUB-TOTAL:					15,690000
MA 70506	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparilhada	M	0,221900000	12,27	2,720000
MA 70541	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,010000000	8,71	0,090000
SUB-TOTAL:					2,810000
TOTAL SEM BDI:					18,500000
BDI:					4,670000
TOTAL COM BDI:					23,170000
VALOR ADOPTADO:					23,17
072745	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO)- 10 X 40 X 40 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0501
CO 23326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014 - 87575 - SINAPI	M3	0,008800000	358,89	3,160000
CO 990091	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	12,44	12,440000
CO 990099	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
SUB-TOTAL:					31,930000
MA 71721	Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furos, 29 x 29 x 6cm	CN	11,090000000	6,48	71,280000
SUB-TOTAL:					71,280000
TOTAL SEM BDI:					103,210000
BDI:					25,800000
TOTAL COM BDI:					129,010000
VALOR ADOPTADO:					129,01
072916	ALVENARIA DE VEDACÃO DE 12 Vez EM TUDO OS CERÂMICOS DE 45 Furos (DIMENSÕES NOMINAIS: 19 X 19 X 09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0502
CO 23333	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO MASSA, UNICARGO, FÁBRICA DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 450L, AF_06/2014 - 87285 - SINAPI	M3	0,009800000	272,67	2,670000

[Handwritten signatures and initials]

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CM

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

PÁGINA 006

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 890001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,845000000	12,44	16,510000
CO 890009	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,690000000	16,33	27,600000
SUB-TOTAL:					40,780000
MA 70555	Tela de aço soldada galvanizada/finada para alvenaria, finada 1,20 x 1,70mm, malha 15 x 15mm, (c x l) 50 x 7,5cm	M	0,785000000	1,59	1,250000
MA 70556	Prmo de aço com fio, base= 22mm (aço direto)	CEN...	0,009400000	44,71	0,420000
MA 90649	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	MIL	0,027900000	360,00	10,040000
SUB-TOTAL:					11,710000
TOTAL SRM RDI:					52,490000
BDI:					13,120000
TOTAL COM BDI:					65,610000
VALOR ADOPTADO:					65,61
085326	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70 X 210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI:	25,00%	UNIDADE:	UN ITEM: 060101
CO 23323	ARGAMASSA TRAÇO 10,5:1,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014 - B0627 - SINAPI	M3	0,010800000	346,30	3,740000
CO 890001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702000000	12,44	46,050000
CO 890009	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512000000	16,33	24,690000
CO 890030	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,190000000	16,11	35,280000
SUB-TOTAL:					109,760000
MA 70489	Prmo de aço polido com cubeta 15 x 15 (1 1/4 x 15)	KG	0,848000000	9,46	6,130000
MA 70561	Guyonçolizante/vispa adesiva, em 1cm, de 4,5cm, em cordão/bordado, com consistência tipo creme/pasta/porosa/camada ou equivalente da região	M	10,290000000	6,23	64,550000
MA 70670	Batente/porta/finada/batente madeira, em 5cm, de 13cm, 60cm a 120cm x 210cm, em pinus/taubaté/ou equivalente da região	JG	1,090000000	135,88	135,880000
MA 70676	Peça de madeira não aparelhada 10 x 10 x 5cm, maciça/ou equivalente da região	UN	3,000000000	0,55	1,650000
MA 90812	Parafuso metal/estilha alumínio cubeta chapa chapa simples 5 x 5 x 50mm (2")	UN	3,690000000	0,29	0,870000
MA 72134	Dobradilha em aço/ferro, 1" x 3 1/2", em 1,2 a 1,2cm, sem anel, unido ou unido, Tampa chapa, com parafuso	UN	3,000000000	4,10	12,300000
MA 72252	Porta de madeira 70 x 210 folha lisa com chapa metálica	UN	1,090000000	50,22	50,720000
SUB-TOTAL:					270,600000
TOTAL SRM RDI:					363,360000
BDI:					95,090000
TOTAL COM BDI:					475,450000
VALOR ADOPTADO:					475,45

085327	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80 X 210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI:	25,00%	UNIDADE:	UN ITEM: 060102
CO 23323	ARGAMASSA TRAÇO 10,5:1,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014 - B0627 - SINAPI	M3	0,010800000	346,30	3,740000
CO 890001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702000000	12,44	46,050000
CO 890009	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512000000	16,33	24,690000
CO 890030	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,190000000	16,11	35,280000
SUB-TOTAL:					109,760000
MA 70489	Prmo de aço polido com cubeta 15 x 15 (1 1/4 x 15)	KG	0,848000000	9,46	6,130000
MA 70561	Guyonçolizante/vispa adesiva, em 1cm, de 4,5cm, em cordão/bordado, com consistência tipo creme/pasta/porosa/camada ou equivalente da região	M	10,100000000	6,23	64,790000
MA 70670	Batente/porta/finada/batente madeira, em 5cm, de 13cm, 60cm a 120cm x 210cm, em pinus/taubaté/ou equivalente da região	JG	1,000000000	135,88	135,880000

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

PÁGINA 007

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO ENDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ -

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 70676	Peça de madeira não aparilhada 19 x 10 x 3cm, macaránduba, angelim ou equivalente da região	UN	3,000000000	0,55	1,650000
MA 70812	Parafuso rosca soberto zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 50mm (2")	UN	3,000000000	0,29	0,870000
MA 72134	Dobradilha em aço ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8mm, sem amel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	3,000000000	4,10	12,300000
MA 72264	Porta de madeira 80 x 210, com veneziana	UN	1,000000000	671,65	671,650000
SUB-TOTAL:					893,270000
TOTAL SEM BDI:					1.053,230000
BDI - 25,50 %					268,760000
TOTAL COM BDI:					1.321,990000
VALOR ADOTADO:					1.253,79
085328	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80 X 210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI:	25,500	UNIDADE: UN	ITEM: 060103
23333	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA - PREPARO MANUAL, AF_08/2014 - 88637 - SINAPI	M3	0,010800000	346,30	3,740000
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000000	12,41	33,500000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000000	16,23	11,430000
CO 990030	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000000	16,11	19,170000
SUB-TOTAL:					67,930000
MA 70499	Preço de aço polido com cabeça 25 x 15 (1 1/4 x 1 1/2)	KG	0,648000000	9,46	6,130000
MA 70561	Guarnição alizariviana madeira, e= 1cm, l= 4,5cm, em cedrinho/angelim comercial/engenharia/peroba/curram ou equivalente da região	M	10,400000000	6,23	64,790000
MA 70670	Batente porta alizariviana madeira, e= 3cm, l= 15cm, 60cm a 120cm x 210cm, em pinus/taubaté ou equivalente da região	JG	1,000000000	135,88	135,880000
MA 70676	Peça de madeira não aparilhada 19 x 10 x 3cm, macaránduba, angelim ou equivalente da região	UN	3,000000000	0,55	1,650000
MA 70812	Parafuso rosca soberto zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 50mm (2")	UN	3,000000000	0,29	0,870000
MA 72134	Dobradilha em aço ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8mm, sem amel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	3,000000000	4,10	12,300000
MA 72265	Porta de madeira 80 x 210, barra e chapa metálica	UN	1,000000000	61,52	61,520000
SUB-TOTAL:					366,140000
TOTAL SEM BDI:					374,870000
BDI - 25,50 %					95,590000
TOTAL COM BDI:					470,460000
VALOR ADOTADO:					457,59
085330	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80 X 210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI:	25,000	UNIDADE: UN	ITEM: 062104
CO 23333	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA - PREPARO MANUAL, AF_08/2014 - 88637 - SINAPI	M3	0,010800000	346,30	3,740000
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000000	12,41	33,500000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000000	16,23	11,430000
CO 990030	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000000	16,11	19,170000
SUB-TOTAL:					67,930000
MA 70499	Preço de aço polido com cabeça 25 x 15 (1 1/4 x 1 1/2)	KG	0,648000000	9,46	6,130000
MA 70561	Guarnição alizariviana madeira, e= 1cm, l= 4,5cm, em cedrinho/angelim comercial/engenharia/peroba/curram ou equivalente da região	M	10,400000000	6,23	64,790000
MA 70670	Batente porta alizariviana madeira, e= 3cm, l= 15cm, 60cm a 120cm x 210cm, em pinus/taubaté ou equivalente da região	JG	1,000000000	135,88	135,880000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002019 - CPl.

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-...

PÁGINA 008

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 72276	Peça de madeira não aparelhada 10 x 10 x 3cm, madeirinha, angelim ou equivalente da região	UN	3,000000000	0,55	1,650000
MA 72212	Parafuso rosca solta com cabeça chata fendida simples 5,5 x 50mm (2")	UN	3,000000000	0,29	0,870000
MA 72134	Dobradilha em aço ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8mm, sem anel, cromado ou zincado, Tampa chata, com parafusos	UN	3,000000000	4,10	12,300000
MA 72253	Porta de madeira 80 x 210, barra e chapa metálica	UN	1,000000000	84,52	84,520000
SUB-TOTAL:					306,140000
TOTAL SEM BDI:					374,070000
BDI: 25,00 %					93,520000
TOTAL COM BDI:					467,590000
VALOR ADOPTADO					467,59
085330	PORTA DE MADEIRA - PMS - 80 X 210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI: 25,000	UNIDADE: UN	ITEM: 060105	
23333	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5 1,5 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014 - 88627 - SINAPI	M3	0,010800000	346,30	3,740000
CO 990901	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,700000000	12,44	33,590300
CO 990909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000000	16,33	11,430300
CO 990930	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000000	16,11	19,170300
SUB-TOTAL:					67,930000
MA 70499	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 3/4)	KG	0,648000000	9,46	6,130000
MA 70501	Guarnição talizão esta madeira, e= 1cm, e= 4,5cm, em cedrinho/angelim comercial/cacilipito/crupica/perobita/maru ou equivalente da região	M	10,400000000	6,23	64,790000
MA 70670	Batente/punhal/fchela/ferragem, e= 3cm, e= 1 1/2cm, 6ferr e 120cm x 2 1/2cm, em pinus/furacivirola ou equivalente da região	JG	1,000000000	135,88	135,880000
MA 70676	Peça de madeira não aparelhada 10 x 10 x 3cm, madeirinha, angelim ou equivalente da região	UN	3,000000000	0,55	1,650000
MA 70812	Parafuso rosca solta com cabeça chata fendida simples 5,5 x 50mm (2")	UN	3,000000000	0,29	0,870000
MA 72134	Dobradilha em aço ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8mm, sem anel, cromado ou zincado, Tampa chata, com parafusos	UN	3,000000000	4,10	12,300000
MA 72256	Porta de madeira 80 x 210, com barra e chapa metálica e vidro	UN	1,000000000	84,52	84,520000
SUB-TOTAL:					306,140000
TOTAL SEM BDI:					374,070000
BDI: 25,00 %					93,520000
TOTAL COM BDI:					467,590000
VALOR ADOPTADO					467,59
085331	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60 X 140, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI: 25,000	UNIDADE: UN	ITEM: 060106	
CO 990901	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000000	12,44	31,100000
CO 990930	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,590000000	16,11	24,170000
SUB-TOTAL:					55,270000
MA 72257	Porta de compensado de madeira 60 x 140, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens	UN	1,000000000	112,03	112,030000
SUB-TOTAL:					112,030000
TOTAL SEM BDI:					167,300000
BDI: 25,00 %					41,830000
TOTAL COM BDI:					209,130000
VALOR ADOPTADO					209,13
085332	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5 X 1 MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060107	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

PAGINA 009

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	12,44	6,220000
CO 990000	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	16,11	8,050000
	SUB-TOTAL:				14,280000
MA 72258	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5 x 1mm para as portas	M2	1,000000000	43,19	43,190000
	SUB-TOTAL:				43,190000
	TOTAL SEM BDI:				57,470000
	BDI:	25,00 %			14,370000
	TOTAL COM BDI:				71,840000
	VALOR ADOPTADO				71,84
085333	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS		BDI: 25,000	UNIDADE: UN	ITEM: 068201
CO 990014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000000	12,82	23,060000
990020	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000000	16,11	29,000000
	SUB-TOTAL:				52,060000
MA 72259	Fechadura de embutir completa, para portas internas	UN	1,000000000	17,96	17,960000
	SUB-TOTAL:				17,960000
	TOTAL SEM BDI:				70,020000
	BDI:	25,00 %			17,560000
	TOTAL COM BDI:				87,580000
	VALOR ADOPTADO				87,58
095607	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 068301
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	12,41	24,820000
CO 990000	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	16,33	32,660000
	SUB-TOTAL:				57,480000
MA 1	Açola média - posto fornecedor (sem frete)	M3	0,005000000	40,72	0,203600
MA 51	Cimento portland composto CP II-V	KG	2,000000000	0,46	0,920000
MA 72260	Porta em chapa de alumínio e veneziana, inclusive ferragens	M2	1,000000000	419,71	419,710000
	SUB-TOTAL:				420,890000
	TOTAL SEM BDI:				478,430000
	BDI:	25,00 %			119,610000
	TOTAL COM BDI:				598,040000
	VALOR ADOPTADO				598,04
095608	PORTA DE ABRIR - PA2 - 100 X 210 CM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 068302
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	12,41	24,820000
CO 990000	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	16,33	32,660000
	SUB-TOTAL:				57,480000
MA 1	Açola média - posto fornecedor (sem frete)	M3	0,005000000	40,72	0,203600
MA 51	Cimento portland composto CP II-V	KG	2,000000000	0,46	0,920000
MA 72260	Porta em chapa de alumínio e veneziana, inclusive ferragens	M2	1,500000000	419,74	629,610000
	SUB-TOTAL:				629,890000
	TOTAL SEM BDI:				478,430000
	BDI:	25,00 %			119,610000
	TOTAL COM BDI:				598,040000
	VALOR ADOPTADO				598,04
095609	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160 X 210 CM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 068303

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

PÁGINA

010

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	12,44	24,880000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	16,33	32,660000
SUB-TOTAL:					57,540000
MA 1	Areia média - poço jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,005000000	46,72	0,233600
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,000000000	0,46	0,920000
MA 72260	Porta em chapa de alumínio veneziana, inclusive ferragens	M2	1,000000000	419,74	419,740000
SUB-TOTAL:					420,890000
TOTAL SEM BDI:					478,430000
BDI:					119,610000
TOTAL COM BDI:					598,040000
VALOR ADOPTADO:					598,04
093623	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR - 68050 - SINAPI	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 063304
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	12,44	12,440000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	16,33	24,500000
SUB-TOTAL:					36,940000
MA 72261	Porta de correr em alumínio, duas folhas móveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição	M2	1,000000000	327,63	327,630000
SUB-TOTAL:					327,630000
TOTAL SEM BDI:					365,740000
BDI:					91,440000
TOTAL COM BDI:					457,180000
VALOR ADOPTADO:					457,18
093614	PORTA DE CORRER - PAS - 240 X 210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	BDI	75,000	UNIDADE: M2	ITEM: 063303
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	12,44	12,440000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	16,33	24,500000
SUB-TOTAL:					36,940000
MA 72261	Porta de correr em alumínio, duas folhas móveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição	M2	1,000000000	327,63	327,630000
SUB-TOTAL:					327,630000
TOTAL SEM BDI:					365,740000
BDI:					91,440000
TOTAL COM BDI:					457,180000
VALOR ADOPTADO:					457,18
093610	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120 X 185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060306
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	12,44	12,440000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	16,33	32,660000
SUB-TOTAL:					57,540000
MA 1	Areia média - poço jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,005000000	46,72	0,233600
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,000000000	0,46	0,920000
MA 72260	Porta em chapa de alumínio veneziana, inclusive ferragens	M2	1,000000000	419,74	419,740000
SUB-TOTAL:					420,890000
TOTAL SEM BDI:					478,430000
BDI:					119,610000
TOTAL COM BDI:					598,040000
VALOR ADOPTADO:					598,04

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

PÁGINA 011

DATA 30/08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
090611	PORTA DE ALUMINIO - PA7 - 160 X 20 X 210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	BDI:	25,300	UNIDADE: M2	ITEM: 060307
CO 990007	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	12,44	24,880000
CO 990009	PROCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	16,23	32,460000
	SUB-TOTAL:				57,340000
MA 1	Areia média - posto, jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,005000000	46,72	0,233600
MA 51	Cimento Portland, composto CP II-32	KG	2,000000000	0,46	0,920000
MA 12260	Porta em chapa de alumínio e veneziana, inclusive ferragens	M2	1,000000000	419,74	419,740000
	SUB-TOTAL:				423,893600
	TOTAL SEM BDI:				478,473600
	BDI:	25,00 %			119,613600
	TOTAL COM BDI				598,087200
	VALOR ADOPTADO:				598,04
1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175 X 230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI	25,300	UNIDADE: UN	ITEM: 567401
CO 990029	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000000	16,11	4,830000
	SUB-TOTAL:				4,830000
MA 1292	Mola hidráulica de piso vidro temperado 10mm	UN	1,000000000	824,04	824,040000
MA 1531	Vidro temperado lacolor e= 10mm, sem colocação	M2	4,000000000	145,71	582,840000
MA 70075	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha, composto: dobradiça superior (121) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com chapinha	CJ	1,000000000	244,51	244,510000
MA 73679	Puxador com chapa latão envernizada em polido p/ porta / 3 x 9cm	UN	1,000000000	8,23	8,230000
	SUB-TOTAL:				1,673,990000
	TOTAL SEM BDI:				1,678,820000
	BDI:	25,00 %			419,705000
	TOTAL COM BDI:				2,098,525000
	VALOR ADOPTADO:				2,098,53
090272	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110 X 250, DE ALUMINIO, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	BDI:	25,000	UNIDADE: UN	ITEM: 060402
CO 990029	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000000	16,11	4,830000
	SUB-TOTAL:				4,830000
MA 1292	Mola hidráulica de piso vidro temperado 10mm	UN	1,000000000	824,04	824,040000
MA 1531	Vidro temperado lacolor e= 10mm, sem colocação	M2	2,000000000	145,71	291,420000
MA 70075	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha, composto: dobradiça superior (101) e inferior (102), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com chapinha	CJ	1,000000000	244,51	244,510000
MA 73679	Puxador com chapa latão envernizada em polido p/ porta / 3 x 9cm	UN	1,000000000	8,23	8,230000
	SUB-TOTAL:				1,455,450000
	TOTAL SEM BDI:				1,460,280000
	BDI:	25,00 %			365,070000
	TOTAL COM BDI:				1,825,350000
	VALOR ADOPTADO:				1,825,33
100265	LANDEIRAS FINAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175 X 35	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060403
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	12,44	4,980000
CO 990029	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	16,11	6,440000
	SUB-TOTAL:				11,420000
MA 1531	Vidro temperado lacolor e= 10mm, sem colocação	M2	1,000000000	145,71	145,710000
MA 80558	Mossa para vidro	KG	1,000000000	6,35	6,350000
	SUB-TOTAL:				153,210000

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO ENDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ -

PÁGINA 012

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				155,632000
	BDI:	25,00 %			41,640000
	TOTAL COM BDI:				208,202000
	VALOR ADOPTADO:				208,20
093529	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA		BDI:	25,000	UNIDADE: M2 ITEM: 060501
CO 23333	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88627 - SINAPI	M3	0,006000000	346,30	2,080000
CO 990001	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	12,44	4,930000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,300000000	16,33	4,900000
CO 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,800000000	16,11	12,890000
	SUB-TOTAL:				34,800000
MA 70707	Baculante alumínio 80 x 60cm - série 25	M2	1,000000000	320,60	320,600000
	SUB-TOTAL:				320,600000
	TOTAL SEM BDI:				355,400000
	BDI:	25,00 %			88,850000
	TOTAL COM BDI:				444,250000
	VALOR ADOPTADO:				444,25
093612	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA		BDI:	25,000	UNIDADE: M2 ITEM: 060502
CO 23333	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88627 - SINAPI	M3	0,006000000	346,30	2,080000
CO 990001	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	12,44	14,930000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	16,33	4,900000
CO 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	16,11	12,890000
	SUB-TOTAL:				34,800000
MA 70707	Baculante alumínio 80 x 60cm - série 25	M2	1,000000000	320,60	320,600000
	SUB-TOTAL:				320,600000
	TOTAL SEM BDI:				355,400000
	BDI:	25,00 %			88,850000
	TOTAL COM BDI:				444,250000
	VALOR ADOPTADO:				444,25
093625	VIDRO FIXO - JA-03, 140 X 115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		BDI:	25,000	UNIDADE: M2 ITEM: 060503
CO 23333	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88627 - SINAPI	M3	0,006000000	346,30	2,080000
CO 990001	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	12,44	14,930000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	16,33	4,900000
CO 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	16,11	12,890000
	SUB-TOTAL:				34,800000
MA 73262	Carretilha fixo alumínio série 25 completa 60 x 80 cm	M2	1,000000000	278,15	278,150000
	SUB-TOTAL:				278,150000
	TOTAL SEM BDI:				312,950000
	BDI:	25,00 %			78,240000
	TOTAL COM BDI:				391,190000
	VALOR ADOPTADO:				391,19
093613	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA		BDI:	25,000	UNIDADE: M2 ITEM: 060504
CO 23333	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - 88627 - SINAPI	M3	0,006000000	346,30	2,080000

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

PÁGINA 013

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	12,44	14,930000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	16,33	4,900000
CO 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	16,11	12,890000
	SUB-TOTAL:				34,800000
MA 70707	Bacante alumínio 80 x 60cm - série 25	M2	1,000000000	320,60	320,600000
	SUB-TOTAL:				320,600000
	TOTAL SEM BDI:				355,400000
	BDI:	25,00 %			88,850000
	TOTAL COM BDI:				444,250000
	VALOR ADOPTADO:				444,25
093626	JANELA DE ALUMÍNIO JA-05, 200 X 105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060505
CO 33333	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:1,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA - PREPARO MANUAL - AF_08/2014 - 88627 - SINAPI	M3	0,006000000	346,30	2,080000
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	12,44	14,930000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	16,33	4,900000
CO 990031	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	16,11	12,890000
	SUB-TOTAL:				34,800000
MA 72262	Caixilho fixo alumínio série 25 completo 60 x 80 cm	M2	1,000000000	278,15	278,150000
	SUB-TOTAL:				278,150000
	TOTAL SEM BDI:				312,950000
	BDI:	25,00 %			78,240000
	TOTAL COM BDI:				391,190000
	VALOR ADOPTADO:				391,19
093613	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210 X 50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060506
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (estocado na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento Portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,40	0,850000
MA 1141	Janela alumínio maxim ar, série 25, 90 x 110cm (incluso ignição e vidro fantasia)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093614	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210 X 75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060507
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (estocado na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento Portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,40	0,850000
MA 1141	Janela alumínio maxim ar, série 25, 90 x 110cm (incluso ignição e vidro fantasia)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81

[Handwritten signatures and marks]

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ

PÁGINA 014

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
093615	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210 X 160, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060508
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000
MA 1141	Janela alumínio maxim ar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fumê)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093616	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210 X 150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060509
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000
MA 1141	Janela alumínio maxim ar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fumê)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093617	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140 X 150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060510
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000
MA 1141	Janela alumínio maxim ar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fumê)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093618	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140 X 75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060511
CO 990001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

PÁGINA 015

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1141	Janela alumínio maxilar ar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fantasia)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093619	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420 X 50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060512
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (entregue na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000
MA 1141	Janela alumínio maxilar ar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fantasia)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093620	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420 X 150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060513
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (entregue na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000
MA 1141	Janela alumínio maxilar ar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fantasia)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093621	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560 X 100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060514
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
	SUB-TOTAL:				30,010000
MA 2	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (entregue na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000
MA 1141	Janela alumínio maxilar ar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fantasia)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
	SUB-TOTAL:				437,840000
	TOTAL SEM BDI:				467,850000
	BDI:	25,00 %			116,960000
	TOTAL COM BDI:				584,810000
	VALOR ADOPTADO:				584,81
093622	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560 X 150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060515

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ-...

PÁGINA 016

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	12,44	13,680000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	16,33	16,330000
SUB-TOTAL:					30,010000
MA 2	Arena grossa - posto jazida/fornecedor (returado na jazida, sem transporte)	M3	0,005000000	49,53	0,250000
MA 51	Cimento portland composto CP II-32	KG	2,120000000	0,46	0,980000
MA 1141	Janela alumínio maxilar, série 25, 90 x 110cm (incluso guarnição e vidro fantasia)	M2	1,100000000	396,92	436,610000
SUB-TOTAL:					437,840000
TOTAL SEM BDI:					467,850000
BDI:					116,900000
TOTAL COM BDI:					584,810000
VALOR ADOADO:					584,81
093629	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXAÇÃO NA ESQUADRIA	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060516
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	12,44	14,930000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	16,33	19,600000
SUB-TOTAL:					34,530000
MA 72266	Tela de nylon de proteção - fixação na esquadria	M2	1,000000000	144,02	144,020000
SUB-TOTAL:					144,020000
TOTAL SEM BDI:					178,550000
BDI:					44,640000
TOTAL COM BDI:					223,190000
VALOR ADOADO:					223,19
100001	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060601
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	12,44	4,980000
CO 990029	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	16,11	6,440000
SUB-TOTAL:					11,420000
MA 1500	Vidro temperado incolor e= 6mm, sem colocação	M2	1,000000000	85,89	85,890000
MA 70558	Massa para vidro	KG	1,500000000	6,33	9,500000
SUB-TOTAL:					95,390000
TOTAL SEM BDI:					106,810000
BDI:					26,700000
TOTAL COM BDI:					133,510000
VALOR ADOADO:					133,51
5	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060602
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	12,44	4,980000
CO 990029	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	16,11	6,440000
SUB-TOTAL:					11,420000
MA 1551	Vidro temperado incolor e= 10mm, sem colocação	M2	1,000000000	145,71	145,710000
MA 70558	Massa para vidro	KG	1,500000000	6,33	9,500000
SUB-TOTAL:					155,210000
TOTAL SEM BDI:					166,630000
BDI:					41,660000
TOTAL COM BDI:					208,290000
VALOR ADOADO:					208,29
130548	ESPELHO CRISTAL ESP. 4 MM SEM MOLDURA DE MADEIRA	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060603
CO 990001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	12,44	4,980000
CO 990029	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	16,11	6,440000
SUB-TOTAL:					11,420000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 002019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

PÁGINA 017

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1381	Isopelha cristal e=4mm	M2	1,000000000	251,04	251,040000
MA 71496	Parafuso francês M16 em aço galvanizado, comprimento= 45mm, diâmetro= 16mm, cabeça abaulada	UN	4,600000000	2,48	9,920000
	SCB-TOTAL				260,960000
	TOTAL SEM BDI				298,160000
	BDI	25,00 %			74,540000
	TOTAL COM BDI				372,700000
	VALOR ADOPTADO				372,70
093637	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4)	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060761
CO 990007	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000000	12,44	15,550000
CO 990009	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000000	16,33	20,410000
	SCB-TOTAL				35,960000
92163	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	M2	1,000000000	144,98	144,980000
	SCB-TOTAL				144,980000
	TOTAL SEM BDI				180,940000
	BDI	25,00 %			45,240000
	TOTAL COM BDI				226,180000
	VALOR ADOPTADO				226,18
093639	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060702
CO 990007	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,090000000	12,44	24,880000
CO 990009	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,090000000	16,33	32,660000
	SCB-TOTAL				57,540000
MA 1	Açú média - porta jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,035000000	46,72	0,230000
MA 31	Cimento Portland composto CP II-32	KG	2,090000000	0,46	0,920000
MA 92267	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura	M2	1,090000000	93,36	93,360000
	SCB-TOTAL				94,510000
	TOTAL SEM BDI				112,050000
	BDI	25,00 %			28,610000
	TOTAL COM BDI				190,660000
	VALOR ADOPTADO				190,66
093631	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060703
CO 990007	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	12,44	24,880000
CO 990009	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	16,33	32,660000
	SCB-TOTAL				57,540000
MA 1	Açú média - porta jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,005000000	46,72	0,230000
MA 31	Cimento Portland composto CP II-32	KG	2,000000000	0,46	0,920000
MA 92268	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfil metálico para suporte e pintura	M2	1,000000000	139,18	139,180000
	SCB-TOTAL				140,330000
	TOTAL SEM BDI				197,870000
	BDI	25,00 %			49,470000
	TOTAL COM BDI				247,340000
	VALOR ADOPTADO				247,34
093638	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 060704
CO 990007	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000000	12,44	15,550000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

Tomada de Preços N° 01/2019 - CPL

PÁGINA 018

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO I (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 99009	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000000	16,33	20,410000
SUB-TOTAL:					33,960000
MA 7263	Gradei metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	M2	1,000000000	144,98	144,980000
SUB-TOTAL:					144,980000
TOTAL SEM BDI:					180,940000
BDI:					45,240000
TOTAL COM BDI:					226,180000
VALOR ADOPTADO:					226,18
114160	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOGRAS	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0701
CO 99001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	12,44	9,330000
CO 99015	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	18,83	14,120000
SUB-TOTAL:					23,450000
MA 70719	Perfil "L" de aço laminado, "L" 152 x 15,6	KG	11,000000000	4,13	45,450000
SUB-TOTAL:					45,450000
TOTAL SEM BDI:					68,880000
BDI:					17,220000
TOTAL COM BDI:					86,100000
VALOR ADOPTADO:					86,10
114170	FOLHA SANDUÍCHE METÁLICA	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0702
CO 99001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000000	12,44	2,740000
CO 99041	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000000	18,83	4,140000
SUB-TOTAL:					6,880000
MA 71516	Massa SMP para fixação	KG	0,004000000	95,21	0,380800
MA 71517	Parafusos com rosca reborda galvanizado 110 x 8mm	UN	0,820000000	0,87	0,710000
MA 72265	Tela sanduíche metálica	M2	1,060000000	90,52	95,950000
SUB-TOTAL:					97,040000
TOTAL SEM BDI:					103,920000
BDI:					25,980000
TOTAL COM BDI:					129,900000
VALOR ADOPTADO:					129,90
114187	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	BDI:	25,000	UNIDADE: M	ITEM: 0703
CO 99001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	12,44	1,490000
CO 99032	TREHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	16,11	1,930000
SUB-TOTAL:					3,420000
MA 72264	Cumeeira em perfil ondulado de aço galvanizado	UN	1,000000000	28,27	28,270000
SUB-TOTAL:					28,270000
TOTAL SEM BDI:					31,690000
BDI:					7,920000
TOTAL COM BDI:					39,610000
VALOR ADOPTADO:					39,61
114168	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO 50 CM	BDI:	25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0704
CO 99001	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000000	12,44	6,840000
CO 99032	TREHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000000	16,11	8,860000
SUB-TOTAL:					15,700000
MA 252	Prego de aço pontado com cabeça 18 x 27 (7 1/2 x 1 1/2)	KG	0,150000000	8,40	1,260000
MA 70830	Solda 5050	KG	0,070000000	52,76	3,690000
MA 72265	Calha em chapa metálica nº 22 desenvolvimento 50cm	M	1,000000000	18,63	18,630000
SUB-TOTAL:					23,630000

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARIANA PINDARÉ...

PÁGINA 019

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI:				39,338000
	BDI:	25,00 %			9,800000
	TOTAL COM BDI:				49,138000
	VALOR ADOOTADO:				49,16
114171	RUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM	BDI:	25,00%	UNIDADE: M	ITEM: 0705
CO 990001	SERVENIT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	12,44	3,110000
CO 990002	TRITIAID, STA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	16,11	4,027500
	SUB-TOTAL:				7,137500
MA 250	Prego de aço polido com cabeça 18 x 32 (2 1/2 x 1 1/8)	KG	0,150000000	8,40	0,840000
MA 72270	Rolla externa de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25cm	M	1,050000000	8,84	9,282000
	SUB-TOTAL:				10,122000
	TOTAL SEM BDI:				17,260000
	BDI:	25,00 %			4,315000
	TOTAL COM BDI:				21,575000
	VALOR ADOOTADO:				21,58
112623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	BDI:	25,00%	UNIDADE: M	ITEM: 0706
CO 55338	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - 0045 - SINAPI	M3	0,014000000	298,51	4,179100
CO 990001	SERVENIT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	12,44	4,354000
CO 990004	CARPINTURO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	16,22	2,108900
CO 990005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	16,33	4,900000
	SUB-TOTAL:				16,042000
MA 201	Avanço receção 18 BWS, 1,25cm (0,01 kg/m)	KG	0,000000000	8,40	0,000000
MA 70486	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 1 1/8)	KG	0,000000000	8,55	0,000000
MA 70506	Tábua madeira 2ª qualidade 2,5 x 25,0cm (1 x 1 1/2") não aparelhada	M	0,000000000	12,27	0,000000
MA 70580	Chapa de madeira compensada plastificada com forma de concreto de 2,44 x 1,22m, esp=10mm	M2	0,200000000	24,72	4,944000
MA 70581	Tábua madeira 3ª qualidade 2,5 x 25,0cm (1 x 1 1/2") não aparelhada	M	0,000000000	2,67	0,000000
	SUB-TOTAL:				8,260000
	TOTAL SEM BDI:				24,302000
	BDI:	25,00 %			6,075500
	TOTAL COM BDI:				30,377500
	VALOR ADOOTADO:				30,38
1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	BDI:	25,00%	UNIDADE: M2	ITEM: 0801
CO 990001	SERVENIT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	12,44	4,354000
	SUB-TOTAL:				4,354000
MA 70550	Junta asfáltica impermeabilizante dispensa em água para materiais cimentícios	L	0,400000000	6,05	2,420000
	SUB-TOTAL:				2,420000
	TOTAL SEM BDI:				2,150000
	BDI:	25,00 %			1,295000
	TOTAL COM BDI:				3,445000
	VALOR ADOOTADO:				3,44
135180	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, INTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	BDI:	25,00%	UNIDADE: M2	ITEM: 0901
CO 74462	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CEMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AP_063514 - 87337 - SINAPI	M3	0,004200000	311,98	1,300300
CO 990001	SERVENIT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000000	12,44	0,000000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUMEX CONSTRUÇÕES LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CPL

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE - TIPO 1 (PADRÃO FNDE) - BAIRRO VILA MARTANA PINDARÉ

PÁGINA 020

DATA 30/01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000000	16,33	1,140000
	SUB-TOTAL:				2,790000
	TOTAL SEM BDI:				2,790000
	BDI:	25,00 %			0,700000
	TOTAL COM BDI:				3,490000
	VALOR ADOOTADO:				3,49
135270	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,0 CM		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0902
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,037600000	311,87	11,730000
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118000000	12,44	1,470000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000000	16,33	5,200000
	SUB-TOTAL:				18,430000
	TOTAL SEM BDI:				18,430000
	BDI:	25,00 %			4,610000
	TOTAL COM BDI:				23,040000
	VALOR ADOOTADO:				23,04
135295	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESP. 2,5 CM		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0903
CO 23327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014 - 87292 - SINAPI	M3	0,037600000	311,87	11,730000
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	12,44	7,460000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795000000	16,33	12,980000
	SUB-TOTAL:				32,170000
	TOTAL SEM BDI:				32,170000
	BDI:	25,00 %			8,040000
	TOTAL COM BDI:				40,210000
	VALOR ADOOTADO:				40,21
130011	REBOCO PARA PAREDES INTERANS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESP. 0,5 CM		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0904
CO 23379	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL - 6022 - SINAPI	M3	0,505000000	413,89	2,070000
CO 990009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000000	16,33	7,680000
990040	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000000	12,81	3,710000
	SUB-TOTAL:				13,460000
	TOTAL SEM BDI:				13,460000
	BDI:	25,00 %			3,370000
	TOTAL COM BDI:				16,830000
	VALOR ADOOTADO:				16,83
135285	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA		BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0905
CO 990001	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000000	12,44	4,730000
CO 990033	AZULEJISTA QUALIFICADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720000000	16,11	11,600000
	SUB-TOTAL:				16,330000
MA 70585	Rejunte colado, cimento	KG	0,420000000	2,45	1,030000
MA 70746	Argamassa colante AC I para cerâmicas	KG	4,860000000	0,38	1,850000
MA 72186	Cerâmica 30 x 40cm	M2	1,560000000	16,03	16,990000
	SUB-TOTAL:				19,870000
	TOTAL SEM BDI:				36,200000
	BDI:	25,00 %			9,050000
	TOTAL COM BDI:				45,250000
	VALOR ADOOTADO:				45,25

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]