

Ministério da Educação Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HGC-PLD-GER0-01_R02	Casa de Gás - Detalhamento	indicada	A1

Sistema de Proteção Contra Incêndio - 5 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HIN-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de hidrantes	1:75	1050 x 594
TIPO1-HIN-PLD-GER0-02_R02	Planta baixa, isométrico e detalhes	indicada	A0
TIPO1-HIN-DET-GER0-03_R02	Detalhes Gerais	indicada	A0
TIPO1-HIN-PLB-GER0-04_R02	Sinalização e Iluminação	1:75	1050 x 594
TIPO1-HIN-PLB-GER0-05_R02	Extintor de Emergência	1:75	1050 x 594



LANILHA ORCAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - TRIZIDELA

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 4.519.129,89

CONTEÚDO:

ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI
ENCARGOS SOCIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre estro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8

ALEXANDRE CASTRO SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MA: 111392698-8

BARRA DO CORDA - MA domingo, 13 de agosto de 2023

Planilha Orçamentária - Sintética



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRIZIDELA

Local / Implantação:

BAIRRO TRESIDELA MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA -

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA -

MA

Data:

13/08/2023

RECURSO

BDI:

FUNDEF

28,82%

Encargos Sociais:

84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$	126.381,52
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$	58.203,86
3.0	FUNDAÇÕES	R\$	293.927,61
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$	230.994,14
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$	174.409,42
6.0	ESQUADRIAS	R\$	460.053,67
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$	812.856,19
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	45.726,44
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$	498.936,14
10.0	SISTEMAS DE PISOS	R\$	488.472,84
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$	177.130,63
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$	52.937,55
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$	28.964,26
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	81.711,51
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$	113.018,46
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$	10.856,86
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$	33.280,95
18.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$	273.799,11
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$	2.585,81
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$	45.702,57
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$	19.681,31
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	81.269,49
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	166.762,18
24.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	235.622,00
25.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$	5.845,37

VALOR TOTAL DA OBRA

R\$ 4.519.129,89





I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1	103689	SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	10,00	308,05	396,83	126.381,52 3.968,30	2,80 % 0,09 %
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	149,41	192,46	16.936,48	0,37 %
1.3		SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	56,00	54,52	70,23	3.932,88	0,09 %
1.4		SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e	UN	1,00	1.308,20	1.685,22	1.685,22	0,04 %
1.5		SEINFRA SINAPI	Instalação provisória de água e sanitário Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e	UN m²	1,00 2,52	2.786,42 1.007,98	3.589,46 1.298,47	3.589,46 3.272,14	0,08 % 0,07 %
	00212		aparelhos				11.200, 17		
1.7		SINAPI	Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.168,09	1.504,73	30.094,60	0,67 %
1.8		SINAPI SEINFRA	Barracão provisório para deposito Locação da obra (execução de gabarito)	m² m²	20,00 1.514,30	944,22 6,06	1.216,34 7,80	24.326,80 11.811,54	0,54 % 0,26 %
1.10		SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,30	0,38	912,00	0,02 %
1.11	011078	SBC	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE-TURMA SERVICOS DEMOLICAO E TRANSPORTES OBRA	UND	2,00	10.034,20	12.926,05	25.852,10	0,57 %
2.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES EDIFICAÇÃO					58.203,86 55.418,83	1,29 % 1,23 %
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	69,74	89,83	24.625,09	0,54 %
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	270,47	68,79	88,61	23.966,34	0,53 %
2.1.3		SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	142,18	2,51	3,23	459,24	0,01 %
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	205,16	24,10	31,04	6.368,16	0,14 %
2.2 2.2.1	93358	SINAPI	MURETA E ABRIGO GÁS Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	15,59	68,79	88,61	1.777,40 1.381,42	0,04 % 0,03 %
2.2.2		SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	2,51	3,23	41,82	0,00 %
2.2.3		SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	24,10	31,04	354,16	0,01 %
2.3		0014=:	CASTELO D'ÁGUA					1.007,63	0,02 %
2.3.1		SINAPI SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³ m²	10,09 12,96	68,79 2,51	88,61 3,23	894,07 41,86	0,02 % 0,00 %
2.3.2		SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m² m³	2,31	24,10	31,04	71,70	0,00 %
3	55502		FUNDAÇÕES		2,31	2.,10	0.,04	293.927,61	6,50 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					100.950,70	2,23 %
3.1.1		SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	M	199,50	57,50	74,07	14.776,96	0,33 %
3.1.2		SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 40 cm de diametro, sem armação Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M m²	199,50 42,29	57,50 27,75	74,07 35,74	14.776,96 1.511,44	0,33 % 0,03 %
3.1.4		SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	161,06	141,19	181,88	29.293,59	0,65 %
3.1.5		SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	493,91	12,77	16,45	8.124,81	0,18 %
3.1.6		SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	273,43	10,65	13,71	3.748,72	0,08 %
3.1.7		SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	374,17	16,35	21,06	7.880,02	0,17 %
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	25,35	638,12	822,02	20.838,20	0,46 %
3.2 3.2.1	952/11	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	26,68	34,36	160.744,48 3.432,22	3,56 % 0,08 %
3.2.2		SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante -	m³	95,94	341,46	439,86	42.200,16	0,93 %
	1		entre baldrames						
3.2.4		SINAPI SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m² KG	593,99 0,17	74,97 15,42	96,57 19,86	57.361,61 3,37	1,27 % 0,00 %
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	804,86	14,39	18,53	14.914,05	0,33 %
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	88,18	12,77	16,45	1.450,56	0,03 %
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	24,33	10,65	13,71	333,56	0,01 %
3.2.8		SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	405,01	16,35	21,06	8.529,51	0,19 %
3.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	631,74	813,80	32.519,44	0,72 %
3.3	400000	CINADI	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		00.00	57.50	74.07	20.035,59	0,44 %
3.3.1		SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40	UN	63,00 9,00	57,50 12,66	74,07 16,30	4.666,41 146,70	0,10 % 0,00 %
3.3.3		SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	26,68	34,36	445,30	0,01 %
3.3.4		SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	86,21	111,05	959,47	0,02 %
3.3.5		SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	KG KG	238,29	12,77	16,45 13,71	3.919,87 2.732,95	0,09 %
3.3.7		SINAPI	colocação Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	KG	18,49	11,50	14,81	273,83	0,00 %
3.3.8		SINAPI	colocação Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	KG	23,54	16,35	21,06	495,75	0,01 %
3.3.9		SINAPI	colocação Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e	m³	7,78	638,12	822,02	6.395,31	0,14 %
			adensamento						
3.4 3.4.1	100000	SINAPI	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	M	24.00	57,50	74,07	3.147,38 1.555,47	0,07 %
3.4.1		SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	21,00 1,50	26,68	34,36	1.555,47	0,03 % 0,00 %
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	86,21	111,05	666,30	0,01 %
3.4.4		SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	12,23	16,35	21,06	257,56	0,01 %
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	638,12	822,02	616,51	0,01 %
3.5 3.5.1	05244	SINAPI	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	26,68	34,36	9.049,46 393,42	0,20 % 0,01 %
3.5.2		SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante -	m³	1,48	341,46	439,86	650,99	0,01 %
3.5.3		SINAPI	entre baldrames Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	74,97	96,57	3.538,32	0,08 %
3.5.4		SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	78,87	14,39	18,53	1.461,46	0,03 %
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,43	16,35	21,06	177,53	0,00 %
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	638,12	822,02	2.827,74	0,06 %
4			SUPERESTRUTURA					230.994,14	5,11 %
4.1 4.1.1	92443	SINAPI	CONCRETO ARMADO - PILARES Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira	m²	510,21	45,84	59,05	93.916,75 30.127,90	2,08 % 0,67 %
			compensada plastificada com reaproveitamento						



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Impiantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

18.358,20 0,4 9.565,57 0,2 14.203,94 0,5 14.203,94 0,6 120.237,62 2,9 55.412,73 1,2 20.738,75 0,4 1.082,74 0,6 104,10 0,6 12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,2 2.467,36 0,1 945,98 0,6 206,61 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,6 4.253,10 0,6 382,00 0,6 382,00 0,6
14.203,94 0,3 21.661,14 0,4 120.237,62 2,1 55.412,73 1,2 20.738,75 0,4 1.082,74 0,6 1.082,74 0,6 12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,2 24.67,36 0,6 945,98 0,6 806,91 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,6 1.338,07 0,6 390,95 0,6
21.661,14
120.237,62 2,1 55.412,73 1,2 20.738,75 0,4 1.082,74 0,6 1.082,74 0,6 12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,7 10.119,31 0,7 2.467,36 0,9 945,98 0,6 206,61 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,6 1.338,07 0,6
55.412,73 1,2 20.738,75 0,4 1.082,74 0,6 1.082,74 0,6 104,10 0,6 12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,2 2.467,36 0,6 945,98 0,6 806,91 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,6 1.338,07 0,6
55.412,73 1,2 20.738,75 0,4 1.082,74 0,6 1.082,74 0,6 104,10 0,6 12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,2 2.467,36 0,6 945,98 0,6 806,91 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,6 1.338,07 0,6
1.082,74 0,0 104,10 0,6 12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,1 10.119,31 0,2 2.467,36 0,1 945,98 0,6 806,91 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,1 1.338,07 0,6
104,10 0,0 12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,1 10.119,31 0,2 467,36 0,0 945,98 0,0 206,61 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,6 1.338,07 0,6
12.923,76 0,2 29.975,54 0,6 10.119,31 0,7 10.119,31 0,7 2.467,36 0,0 945,98 0,6 206,61 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,1 1.338,07 0,6 390,95 0,6
29.975,54 0,6 10.119,31 0,1 10.119,31 0,2 2.467,36 0,0 945,98 0,6 206,61 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,6 1.338,07 0,6 390,95 0,6
10.119,31 0,119,31 0,119,31 0,2467,36 0,1945,98 0,1945,9
10.119,31 0,2 2.467,36 0,0 945,98 0,0 806,91 0,0 206,61 0,0 507,86 0,0 4.253,10 0,1 1.338,07 0,0 390,95 0,6
2.467,36 0,0 945,98 0,1 806,91 0,0 206,61 0,6 507,86 0,6 4.253,10 0,0 1.338,07 0,0 390,95 0,0
806,91 0,0 206,61 0,0 507,86 0,0 4.253,10 0,1 1.338,07 0,0 390,95 0,0
206,61 0,0 507,86 0,0 4.253,10 0,0 1.338,07 0,0 390,95 0,0
507,86 0,0 4.253,10 0,1 1.338,07 0,0 390,95 0,0
4.253,10 0, (1.338,07 0,0 (390,95 0,0 (
1.338,07 0,0 390,95 0,0
390,95 0,0
382,00 0,0
1
583,46 0,0
435,17 0,0
1.123,45 0,0
174.409,42 3,
1.492,73 0,
1.492,73 0,0
168.888,45 3, 71.897,86 1,5
1.774,85 0,0
66.781,04 1,4
1.896,10 0,0
16.833,82 0,3
9.074,21 0,2
630,57 0,0
4.028,24 0, 0 4.028,24 0,0
460.053,67 10,
57.260,57 1, ; 12.274,20 0,2
9.780,85 0,2
7.733,40 0,
5.155,60 0,
12 990 00
12.889,00 0,2



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Impiantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					9.121,31	0,20 %
6.2.1		SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	8,00	107,57	138,57	1.108,56	0,02 %
6.2.2		SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	14,00	326,47	420,55		0,13 %
6.2.3 6.3	C0768	SEINFRA	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas PORTAS EM ALUMÍNIO	m²	19,20	85,92	110,68	2.125,05 139.003,83	0,05 % 3,08 %
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	836,00	1.076,93		0,05 %
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68	836,00	1.076,93	1.809,24	0,04 %
6.3.3		SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72	836,00	1.076,93		0,16 %
6.3.4	100702		Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10	616,50	794,17	113.645,72	2,51 %
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias,	m² m²	5,04	616,50 836,00	794,17 1.076,93	4.002,61 4.393,87	0,09 %
6.3.7		SINAPI	inclusive ferragens Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias,	m²	5,25	836,00	1.076,93	5.653,88	0,13 %
			esquadrias, inclusive ferragens						
6.4 6.4.1	102183	SINAPI	PORTAS DE VIDRO - PV Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme	UN	1,00	1.711,55	2.204,81	6.067,87 2.204,81	0,13 % 0,05 %
6.4.2	102183	SINAPI	projeto de esquadrias Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	1.711,55	2.204,81	2.204,81	0,05 %
6.4.3	102235	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	364,67	469,76	1.658,25	0,04 %
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					125.034,36	2,77 %
6.5.1		SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	650,89	838,47	1.467,32	0,03 %
6.5.2		SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	650,89	838,47	1.341,55	0,03 %
6.5.3	100674		Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,22	768,18	989,56	3.186,38	0,07 %
6.5.4		SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	650,89	838,47	1.702,09	0,04 %
6.5.6	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de	m²	2,16	768,18 708,95	989,56 913,26	2.137,44 1.917,84	0,05 %
6.5.7		SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x30, completa conforme projeto de Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de	m² m²	12,60	708,95	913,26		0,04 %
6.5.8		SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de	m²	6,30	708,95	913,26		0,13 %
6.5.9		SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de	m²	18,90	708,95	913,26	17.260,61	0,38 %
6.5.10		SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de	m²	2,10	708,95	913,26	1.917,84	0,04 %
6.5.11		SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de	m²	6,30	708,95	913,26		0,13 %
6.5.12	94569	SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de	m²	8,40	708,95	913,26		0,17 %
6.5.13	94569	SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de	m²	12,60	708,95	913,26		0,25 %
6.5.14	94569	SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de	m²	33,60	708,95	913,26	30.685,53	0,68 %
6.5.15	94569	SINAPI	esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de	m²	16,80	708,95	913,26	15.342,76	0,34 %
6.5.16	100674	SINAPI	esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de	m²	5,44	768,18	989,56	5.383,20	0,12 %
6.5.17	1900	ORSE	esquadrias - Fixa Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	20,00	25,76		0,01 %
6.6 6.6.1	102156	SINIADI	VIDROS Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	253,70	326,81	16.624,94 1.758,23	0,37 % 0,04 %
6.6.2	102235		Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	364,67	469,76		0,07 %
6.6.3	102235		Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	364,67	469,76		0,04 %
6.6.4	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	450,49	580,32		0,22 %
6.7 6.7.1	C4560	SEINFRA	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	225,03	289,88	106.940,79 20.230,72	2,37 % 0,45 %
6.7.2	112618	SBC	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	861,46	1.109,73	22.771,65	0,50 %
6.7.3	18618	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	m²	164,44	231,12	297,72		1,08 %
6.7.4	112618	SBC	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive	m²	13,50	861,46	1.109,73		0,33 %
7	1055	OBSE	SISTEMAS DE COBERTURA	2	4 454 55	407.0-	055.5	812.856,19	17,99 %
7.1		ORSE SINAPI	Estrutura steel frame metalica em tesouras Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m² m²	1.451,75	197,96	255,01	370.210,76	8,19 %
7.2 7.3		SEINFRA	l elha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm Cumeeira em perfil ondulado de aco zincado	M M	1.402,03 83,13	222,28 55,49	286,34 71,48		8,88 % 0,13 %
7.4		SINAPI	Calha em chapa metalica N 22 desenvolvimento de 63 cm	M	115,14	78,94	101,69		0,13 %
7.5		SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	139,80	49,25	63,44		0,20 %
7.6		SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	66,15		63,44		0,09 %
7.7		SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	108,80	49,25	63,44		0,15 %
7.8		SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	М	266,00	10,42	13,42	3.569,72	0,08 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					45.726,44	1,01 %
8.1		SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfaltica 2 demãos, baldrames	m²	630,63	41,55	53,52		0,75 %
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	43,96	56,62	11.975,13	0,26 %
9 9.1			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO EDIFICAÇÃO					498.936,14 494.370,52	11,04 % 10,94 %
9.1.1		SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	4,22	5,43		0,49 %
9.1.2		SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	28,09	36,18		2,23 %
9.1.3		SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	34,40	44,31	57.689,40	1,28 %
9.1.4		SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	30,85	39,74		1,68 %
9.1.5		SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	71,11	91,60		1,36 %
9.1.6		SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	64,93	83,64		0,02 %
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	64,93	83,64	734,35	0,02 %



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Impiantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl.	m²	17,25	64,93	83,64	1.442,79	0,03 %
9.1.9	87265	SINAPI	rejunte - conforme projeto - branco Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl.	m²	166,07	64,93	83,64	13.890,09	0,31 %
			rejunte - conforme projeto - amarelo						
9.1.10 9.1.11		SINAPI SEINFRA	Roda meio em madeira (largura=10cm) Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	M m²	238,60 495,39	30,92 56,39	39,83 72,64	9.503,43 35.985,12	
9.1.12		SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil	m²	734,92	120,58	155,33	114.155,12	
9.2			metálico "T" invertido 24mm MURETA					4.565,62	0,10 %
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e	m²	91,79	4,22	5,43	498,41	0,01 %
9.2.2	87792	SINAPI	calhas Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual -	m²	91,79	34,40	44,31	4.067,21	0,09 %
40			espessura 2,5 cm					400 470 04	40.04.0/
10 10.1			SISTEMAS DE PISOS PAVIMENTAÇÃO INTERNA					488.472,84 411.152,34	10,81 % 9,10 %
10.1.1		SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	35,54	45,78	43.706,16	
10.1.2		SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com	m² m²	286,79 382,52	27,83 33,43	35,85 43,06	10.281,42 16.471,31	0,23 % 0,36 %
			junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto						
10.1.4		SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme	m² m²	23,72 228,05	62,38 59,74	80,35 76,95	1.905,90 17.548,44	0,04 % 0,39 %
			projeto						
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	103,34	133,12	46.253,87	1,02 %
10.1.7		ORSE	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	488,20	628,89	248.191,43	
10.1.8		SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	185,96	239,55	194,03	0,00 % 0,02 %
10.1.9		SEINFRA SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m² m²	2,94 4,50	185,96 185,96	239,55 239,55	704,27 1.077,97	0,02 %
10.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	М	132,10	18,45	23,76	3.138,69	0,07 %
10.1.12		ORSE	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m M	238,60 99,15	36,80 78,85	47,40 101,57	11.309,64 10.070,66	
10.1.13		SEINFRA SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	M	1,75	132,44	170,60	298,55	0,22 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					77.320,50	1,71 %
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78	118,20	152,26	59.043,38	1,31 %
10.2.2		SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	118,20	152,26	3.358,85	
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	65,33	84,15	5.744,07	0,13 %
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	112,86	145,38	1.109,24	0,02 %
10.2.5		SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	112,86	145,38	200,62	
10.2.6		SEINFRA SINAPI	Colchão de areia Grama batatais em placas	m³ m²	27,24 354,18	12,97 16,24	16,70 20,92	454,90 7.409,44	
11	00001	0	PINTURAS E ACABAMENTOS		001,10	10,21	20,02	177.130,63	
11.1	20400	0111451	EDIFICAÇÃO		0.000.00	47.40	00.00	173.759,19	
11.1.1		SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m² m²	3.222,29 3.033,26	17,10 11,42	22,02 14,71	70.954,82 44.619,25	
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	11,84	15,25	7.638,11	0,17 %
11.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	500,86	14,59	18,79	9.411,15	0,21 %
11.1.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	15,35	19,77	3.734,94	0,08 %
11.1.6		SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	15,35	19,77	471,71	0,01 %
11.1.7		SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m² m²	515,99 189,04	22,12 62,38	28,49 80,35	14.700,55 15.189,36	
11.1.9		SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	22,12	28,49	7.039,30	0,16 %
11.2 11.2.1	06422	SINAPI	MURETA	m2	91,79	17.10	22,02	3.371,44	0,07 % 0,04 %
11.2.1		SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m² m²	91,79	17,10 11,42	14,71	2.021,21 1.350,23	
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					52.937,55	
12.1 12.1.1	89401	SINAPI	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	49,00	8,88	11,43	42.691,13 560,07	0,94 % 0,01 %
12.1.2		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	285,00	4,68	6,02	1.715,70	
12.1.3		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	M M	17,00	9,39	12,09	205,53	
12.1.4		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	115,00 26,00	15,92 25,56	20,50 32,92	2.357,50 855,92	
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	64,00	41,71	53,73	3.438,72	0,08 %
12.1.7 12.1.8		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm Tubo PVC soldável Ø 110mm	M M	125,00 59,00	57,49 31,90	74,05 41,09	9.256,25 2.424,31	0,20 % 0,05 %
12.1.9		SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	UN	4,00	259,27	333,99	1.335,96	0,03 %
12.1.10		SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	UN	4,00	293,67	378,30	1.513,20	
12.1.11 12.1.12		SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	UN	3,00 4,00	33,70 34,28	43,41 44,15	130,23 176,60	
12.1.13		SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4,00	3,48	4,48	17,92	
12.1.14		SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	UN	92,00	3,23	4,16		
12.1.15 12.1.16		SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	2,00 72,00	4,69 8,62	6,04 11,10		
12.1.17		SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	UN	4,00	16,30	20,99		0,00 %
12.1.18		SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	4,00	34,28	44,15		
12.1.19 12.1.20		SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	4,00 23,00	8,23 17,25	10,60 22,22	42,40 511,06	
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	12,00	17,25	22,22	266,64	0,01 %
12.1.22		SEINFRA SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	UN	4,00 2,00	37,91	48,83	195,32	
12.1.23 12.1.24		SINAPI	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	35,00	85,96 9,74	110,73 12,54	221,46 438,90	
12.1.25	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	UN	2,00	11,81	15,21	30,42	0,00 %
12.1.26 12.1.27		SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	UN	4,00 2,00	9,74 13,86	12,54 17,85	50,16 35,70	
12.1.27		SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	UN	6,00	28,59	36,82	220,92	
12.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	6,00	4,99	6,42	38,52	0,00 %
12.1.30 12.1.31		SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm Joelho 45 soldável - 50mm	UN	2,00 6,00	8,29 13,97	10,67 17,99	21,34 107,94	
12.1.31		SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	5,00	70,46	90,76		
12.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	UN	1,00	86,22	111,06	111,06	0,00 %
12.1.34		SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm Joelho 90 soldável - 25mm	UN	4,00 155,00	6,33 7,53	8,15 9,70	32,60 1.503,50	
12.1.35							13,55	40,65	
12.1.35 12.1.36		SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	UN	3,00	10,52	10,00	40,03	0,00 /0
12.1.36 12.1.37	89367 89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	30,00	11,73	15,11	453,30	0,01 %
12.1.36	89367 89501 89505								0,01 % 0,01 %



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Impiantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.41		SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	UN	8,00	33,45	43,09	344,72	0,01 %
12.1.42		SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	UN	2,00	25,83	33,27	66,54	0,00 %
12.1.43 12.1.44		SINAPI SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4" Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	20,00 86,00	10,74 25,83	13,83 33,27	276,60 2.861,22	0,01 %
12.1.45		SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	UN	38,00	10,42	13,42	509,96	0,00 %
12.1.46		SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	UN	3,00	13,72	17,67	53,01	0,00 %
12.1.47		SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	UN	19,00	18,71	24,10	457,90	0,01 %
12.1.48		SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	UN	6,00	43,01	55,40	332,40	0,01 %
12.1.49 12.1.50		SINAPI SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm Tê 90 soldável - 110mm	UN	10,00	43,01 60,35	55,40 77,74	554,00 155,48	0,01 %
12.1.51		SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	UN	1,00	11,69	15,05	15,05	0,00 %
12.1.52		SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	UN	23,00	16,69	21,50	494,50	0,01 %
12.1.53		SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	UN	1,00	25,18	32,43	32,43	0,00 %
12.1.54		SINAPI	Tê de redução 90 solda vel - 60mm - 50mm	UN	7,00	51,56	66,41	464,87	0,01 %
12.1.55 12.1.56		SINAPI SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	UN	10,00 4,00	51,56 51,56	66,41 66,41	664,10 265,64	0,01 %
12.1.57		SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	UN	5,00	104,44	134,53	672,65	0,01 %
12.1.58		SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	UN	2,00	104,44	134,53	269,06	0,01 %
12.1.59		SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	UN	20,00	15,56	20,04	400,80	0,01 %
12.1.60	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	2,00	18,51	23,84	47,68	0,00 %
12.2	05040	OILLADI	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		0.00	40.00	00.44	10.246,42	0,23 %
12.2.1 12.2.2		SINAPI	Registro de esfera 1/2"	UN	2,00 2,00	46,69 130,17	60,14 167,68	120,28 335,36	0,00 %
12.2.2		SINAPI	Registro bruto de gaveta 2" Registro bruto de gaveta 3"	UN	2,00	315,36	406,24	812,48	0,01 %
12.2.4		SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	UN	2,00	638,47	822,47	1.644,94	0,04 %
12.2.5		SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	UN	1,00	102,33	131,82	131,82	0,00 %
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	12,00	148,70	191,55	2.298,60	0,05 %
12.2.7		SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	33,00	83,95	108,14	3.568,62	0,08 %
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	13,00	79,68	102,64	1.334,32	0,03 %
13 13.1			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					28.964,26 18.952.39	0,64 %
13.1 13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	М	296,00	23,84	30,71	9.090,16	0,42 % 0,20 %
13.1.2		SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	M	98,00	49,97	64,37	6.308,26	0,20 %
13.1.3		SINAPI	Joelho 45 - 100mm	UN	20,00	25,35	32,65	653,00	0,01 %
13.1.4		SINAPI	Joelho 90 - 100mm	UN	71,00	24,59	31,67	2.248,57	0,05 %
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	7,00	72,35	93,20	652,40	0,01 %
13.2	4000	ODGE	ACESSÓRIOS		22.00	40.45	F4.00	10.011,87	0,22 %
13.2.1 13.2.2		ORSE SEINFRA	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un UN	23,00 16,00	42,15 425,17	54,29 547,70	1.248,67 8.763,20	0,03 % 0,19 %
14	C0003	SLINI IXA	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	OIN	10,00	423,17	347,70	81.711,51	1,81 %
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	M	226,00	31,90	41,09	9.286,34	0,21 %
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	M	186,00	17,82	22,95	4.268,70	0,09 %
14.3		SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	M	160,00	22,93	29,53	4.724,80	0,10 %
14.4		SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	M	154,00	33,65	43,34	6.674,36	0,15 %
14.5 14.6		SINAPI SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	M UN	38,00 37,00	49,97 7,82	64,37 10,07	2.446,06 372,59	0,05 % 0,01 %
14.7		SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm Joelho PVC 45º 100mm	UN	6,00	25,35	32,65	195,90	0,00 %
14.8		SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	UN	21,00	21,11	27,19	570,99	0,01 %
14.9		SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	UN	29,00	13,88	17,88	518,52	0,01 %
14.10		SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	UN	54,00	8,57	11,03	595,62	0,01 %
14.11		SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm	UN	24,00	24,59	31,67	760,08	0,02 %
14.12 14.13		SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm	UN	48,00	26,97 13,21	34,74	1.667,52 646,38	0,04 % 0,01 %
14.13		SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm Joelho PVC 90° 40mm	UN	38,00 166,00	8,36	17,01 10,76	1.786,16	0,01 %
14.15		SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	20,00	84,27	108,55	2.171,00	0,05 %
14.16		SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	UN	4,00	84,27	108,55	434,20	0,01 %
14.17		SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	16,00	79,89	102,91	1.646,56	0,04 %
14.18		SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	UN	6,00	54,76	70,54	423,24	0,01 %
14.19 14.20		SINAPI SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	UN	2,00 1,00	54,76 12,57	70,54 16,19	141,08 16,19	0,00 % 0,00 %
14.21		SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	UN	6,00	29,03	37,39	224,34	0,00 %
14.22		SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	UN	5,00	17,58	22,64	113,20	0,00 %
14.23		SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm	UN	21,00	16,05	20,67	434,07	0,01 %
14.24		SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	UN	13,00	75,22	96,89	1.259,57	0,03 %
14.25		SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	UN	17,00	75,22	96,89	1.647,13	0,04 %
14.26 14.27		SINAPI SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	2,00	137,70 21,59	177,38	354,76 472,77	0,01 % 0,01 %
14.27		SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	3,00	21,59 47,17	27,81 60,76	472,77 182,28	0,01 %
14.29		SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	UN	2,00	47,17	60,76	121,52	0,00 %
14.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	UN	1,00	70,34	90,61	90,61	0,00 %
14.31		SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	21,00	46,90	60,41	1.268,61	0,03 %
14.32		SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00	106,05	136,61	273,22	0,01 %
14.33 14.34		SINAPI SEINFRA	Caixa de gordura simples Caixa de inspecão 60x60cm	UN	7,00 17,00	170,62 425,17	219,79 547,70	1.538,53 9.310,90	0,03 %
14.35		SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	UN	19,00	17,87	23,02	9.310,90	0,21 % 0,01 %
14.36		SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	UN	3,00	17,87	23,02	69,06	0,00 %
14.37		ORSE	Ralo linear 50cm	un	6,00	86,46	111,37	668,22	0,01 %
14.38		SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	UN	17,00	11,68	15,04	255,68	0,01 %
14.39		SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	UN	20,00	15,34	19,76	395,20	0,01 %
14.40 14.41		SINAPI SINAPI	Sumidouro Ø 3,80m Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	UN	1,00	7.218,27 10.828,76	9.298,57	9.298,57	0,21 %
14.41 15	98069	OUNT	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	UN	1,00	10.028,76	13.949,60	13.949,60 113.018,46	0,31 % 2,50 %
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	6,00	311,76	401,60	2.409,60	0,05 %
15.2	100848		Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca,	UN	18,00	560,59	722,15	12.998,70	0,29 %
			assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente						
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro	M	19,40	79,73	102,70	1.992,38	0,04 %
15.4	00635	SINAPI	infantil dn 1 1/4" Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	24,00	366,43	472,03	11.328,72	0,25 %
15.4		SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	22,00	144,19	185,74	4.086,28	0,25 %
15.6	100852		Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	7,00	226,57	291,86	2.043,02	0,05 %
15.7	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	10,00	206,59	266,12	2.661,20	0,06 %
15.8	100852		Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	UN	1,00	226,57	291,86	291,86	0,01 %
15.9		ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou	un	4,00	320,12	412,37	1.649,48	0,04 %
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	UN	4,00	148,91	191,82	767,28	0,02 %
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou	UN	6,00	148,91	191,82	1.150,92	0,03 %
			equivalente		3,00	0,01	.0.,52	1.100,02	5,55 76
		SINAPI		UN	7,00	724,08	932,75	6.529,25	0,14 %



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Impiantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.13	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou	UN	13,00	88,24	113,67	1.477,71	0,03 %
15.14	95544	SINAPI	equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	UN	18,00	79,79	102,78	1.850,04	0,04 %
15.15	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	4,00	115,48	148,76	595,04	0,01 %
15.16 15.17		SEINFRA SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	18,00 2,00	69,55 159,49	89,59 205,45	1.612,62 410,90	
15.17		SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	4,00	159,49	205,45	821,80	0,01 %
15.19		SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	15,00	136,88	176,32	2.644,80	
15.20 15.21		SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	14,00 28,00	21,51 78,82	27,70 101,53	387,80 2.842,84	0,01 % 0,06 %
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	4,00	78,82	101,53	406,12	0,01 %
15.23 15.24		SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	23,00 23,00	115,48 115,48	148,76 148,76	3.421,48 3.421,48	
15.25	3708	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	211,00	113,97	146,81	30.976,91	0,69 %
15.26 15.27		SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	9,00 6,00	361,15 347,29	465,23 447,37	4.187,07 2.684,22	0,09 %
15.28		SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço mox polido, Deca ou equivalente	UN	14,00	326,47	420,55	5.887,70	
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	UN	1,00	1.149,86	1.481,24	1.481,24	
16 16.1	94970	SINAPI	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	428,88	552,48	10.856,86 1.348,05	
16.2	12104	ORSE	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	465,50	599,65	143,91	0,00 %
16.3 16.4		SINAPI SEINFRA	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M M	45,80 45,80	38,50 15,87	49,59 20,44	2.271,22 936,15	
16.5	00039634		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA	M	4,00	7,60		39,16	
16.6	110011	CEINIEDA	PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	UN	1.00	249,90	321,92	321,92	0,01 %
16.7		SEINFRA SEINFRA	REGULADOR 1º ESTÁGIO REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	1,00 2,00	249,90 94,40	121,60	243,20	
16.8	056810		Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	UN	1,00	4.241,11	5.463,39	5.463,39	
16.9 16.10		ORSE ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	Un Un	1,00 1,00	36,74 33,03	47,32 42,54	47,32 42,54	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					33.280,95	0,74 %
17.1		SINAPI	Extintor ABC - 6KG	UN	8,00 2,00	244,37	314,79	2.518,32	
17.2 17.3		SINAPI	Extintor CO2 - 6KG Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	UN	10,00	694,37 141,02	894,48 181,66	1.788,96 1.816,60	
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	2,00	88,27	113,70	227,40	0,01 %
17.5 17.6		SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2" Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	UN M	4,00 65,00	196,18 114,11	252,71 146,99	1.010,84 9.554,35	
17.7		SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	UN	2,00	1.478,97	1.905,20	3.810,40	
17.8		SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	UN	1,00	360,47	464,35	464,35	
17.9 17.10		SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	5,00 3,00	259,88 280,79	334,77 361,71	1.673,85 1.085,13	
17.11	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	UN	4,00	213,35	274,83	1.099,32	0,02 %
17.12 17.13		SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões	UN m²	57,00 12,00	25,46 19,93		1.869,03 308,04	
			100x100cm	UN					
17.14		SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		1,00	2.447,13		3.152,39	
17.15 17.16		SEINFRA SEINFRA	Central de alarme Alarme sonoro/visual com acionador manual	UN	1,00 2,00	224,40 224,40	289,07 289,07	289,07 578,14	0,01 %
17.17		ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	43,00	36,74	47,32	2.034,76	0,05 %
18 18.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					273.799,11 5.074,47	6,06 % 0,11 %
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção,	UN	3,00	375,64	483,89	1.451,67	0,03 %
18.1.2	101883	SINAPI	metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores	UN	1,00	518,34	667,72	667,72	0,01 %
			monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)						
18.1.3		SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	4,00	543,78	700,49	2.801,96	0,06 %
18.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	UN	1,00	118,87	153,12	153,12	
18.2 18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTORES Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	74,00	10,61	13,66	12.919,65 1.010,84	0,29 % 0,02 %
18.2.2		SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	11,15		14,36	0,00 %
18.2.3 18.2.4		SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	3,00 23,00	11,15 12,28	14,36 15,81	43,08 363,63	
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	6,00	13,64	17,57	105,42	0,00 %
18.2.6		SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A Disjuntor tripolar termomagnético 16A	UN	1,00	19,61	25,26	25,26	
18.2.7 18.2.8		SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnetico 16A Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	2,00 2,00	65,85 69,23	84,82 89,18	169,64 178,36	
18.2.9		SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	2,00	73,31	94,43	188,86	
18.2.10 18.2.11		SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A Disjuntor tripolar termomagnético 225A	UN	7,00 2,00	87,68 915,32		790,58 2.358,22	
18.2.12	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	2,00	137,47	177,08	354,16	0,01 %
18.2.13 18.2.14		SEINFRA SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A Interruptor bipolar DR - 63A	UN	1,00 4,00	232,13 232,13		299,02 1.196,08	
18.2.15		SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	UN	1,00	232,13			
18.2.16		SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	28,00	119,10			
18.2.17 18.3	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	UN	8,00	119,10	153,42	1.227,36 37.850,09	
18.3.1		SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	М	701,60	10,16		9.176,92	0,20 %
18.3.2		SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	М	288,60	12,80			
18.3.3 18.3.4		SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	M M	418,50 2,10	17,35 36,37	22,35 46,85	9.353,47 98,38	
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	М	25,40	44,63	57,49	1.460,24	0,03 %
18.3.6 18.3.7		SINAPI SEINFRA	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo	M m²	40,60 14,00	17,12 156,27		895,23 2.818,20	
			leve						
18.3.8 18.3.9		SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	2,00 279,00	37,13 16,44		95,66 5.906,43	
18.3.10		SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	UN	168,00	15,20		3.289,44	0,07 %
18.4 18.4.1	91926	SINAPI	CABOS E FIOS (CONDUTORES) Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em	M	8.267,90	4,01	5,16	163.179,52 42.662,36	
			PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento						



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Impiantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento	М	266,50	6,22	8,01	2.134,66	0,05 %
18.4.3	91930	SINAPI	classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em	M	1.087,40	8,71	11,22	12.200,62	0,27 %
			PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²						
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento	М	555,30	15,68	20,19	11.211,50	0,25 %
18.4.5	91934	SINAPI	classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento	М	299,90	22,63	29,15	8.742,08	0,19 %
18.4.6	92983	SINAPI	classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento	М	196,50	25,32	32,61	6.407,86	0,14 %
18.4.7	92987	SINAPI	classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento	М	607,20	49,43	63,67	38.660,42	0,86 %
18.4.8	92991	SINAPI	classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	59,80	94,75	122,05	7.298,59	0,16 %
18.4.9	92995	SINAPI	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 Condutor de cobor unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	М	184,30	142,63	183,73	33.861,43	0,75 %
18.5 18.5.1	C1154	SEINFRA	ELETROCALHAS Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	M	86,10	86,70	111,68	9.615,64 9.615,64	0,21 % 0,21 %
18.6	01101	OE II II I I I	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		50,10	55,75	111,00	45.159,74	1,00 %
18.6.1		SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	143,00	33,00	42,51	6.078,93	0,13 %
18.6.2 18.6.3		SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa Tomada dupla 10A, completa	UN	34,00 6,00	35,38 42,32	45,57 54,51	1.549,38 327,06	0,03 % 0,01 %
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	37,00	47,96	61,78	2.285,86	0,05 %
18.6.5 18.6.6		SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	4,00 15,00	62,96 47,96	81,10 61,78	324,40 926,70	0,01 % 0,02 %
18.6.7		SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	11,00	28,21	36,34	399,74	0,02 %
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	UN	4,00	43,20	55,65	222,60	0,00 %
18.6.9 18.6.10		SINAPI	Interruptor 3 teclas simples Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	1,00 12,00	58,21 33,00	74,98 42,51	74,98 510,12	0,00 % 0,01 %
18.6.11		SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	UN	8,00	145,75	187,75	1.502,00	0,03 %
18.6.12	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	18,00	92,00	118,51	2.133,18	0,05 %
18.6.13 18.6.14		SEINFRA SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa Luminária com aletas embutir 2x36 completa	UN	102,00 40,00	104,97 149,79	135,22 192,95	13.792,44 7.718.00	0,31 % 0,17 %
18.6.15		SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	9,00	183,93	236,93	2.132,37	0,05 %
18.6.16		SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	375,71	483,98	1.935,92	0,04 %
18.6.17 18.6.18		SEINFRA SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	1,00 16,00	375,71 134,01	483,98 172,63	483,98 2.762,08	0,01 % 0,06 %
19	01107	OE II II I I I	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	- Cit	10,00	101,01	172,00	2.585,81	0,06 %
19.1		SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	120,30	13,97	17,99	2.164,19	0,05 %
19.2		SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm Joelho 90 solável - 25mm	UN	23,00 28,00	4,99 5,85	6,42 7,53	147,66 210,84	0,00 %
19.4		SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	UN	6,00	8,17	10,52	63,12	0,00 %
20.1			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA EQUIPAMENTOS PASSIVOS					45.702,57	1,01 %
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN	3,00	1.102,14	1.419,77	7.839,47 4.259,31	0,17 % 0,09 %
20.1.2	7867	ORSE	Switches de 48 portas	un	1,00	520,00	669,86	669,86	0,01 %
20.1.3		SEINFRA SEINFRA	Guias de cabos simples Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	2,00 1,00	39,09 39,09	50,35 50,35	100,70 50,35	0,00 %
20.1.5		SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	UN	2,00	39,09	50,35	100,70	0,00 %
20.1.6		SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	39,09	50,35	50,35	0,00 %
20.1.7	058894	SEINFRA SBC	Bandeja deslizante perfurada ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2,00 2,00	56,65 955,70	72,97 1.231,13	145,94 2.462,26	0,00 % 0,05 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					22.189,93	0,49 %
20.2.1		SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	1.258,90	11,77	15,16	19.084,92	0,42 %
20.2.2		SEINFRA SEINFRA	Cabo coaxial Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	M UN	171,65 28,00	10,80 19,89	13,91 25,62	2.387,65 717,36	0,05 % 0,02 %
20.3			TOMADAS					3.034,34	0,07 %
20.3.1		SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa Tomada completa TV/SAT	UN	28,00 14,00	48,02 48,02	61,85 61,85	1.731,80 865,90	0,04 %
20.3.2	067570		Conector emenda para cabo coaxial	UN	16,00	21,19	27,29	436,64	0,02 %
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					1.991,30	0,04 %
20.4.1		SEINFRA SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	m² UN	5,00 2,00	156,27 37,13	201,30 47,83	1.006,50 95,66	0,02 % 0,00 %
20.4.3		SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" -	UN	42,00	16,44	21,17	889,14	0,02 %
20.5	04904	SINADI	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS Eletroduto PVC flavival 3/4" inclusiva conavões	M	200.45	10.10	12.00	10.647,53 2 735 68	0,24 %
20.5.1		SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões	M	209,15 2,00	10,16 12,80	13,08 16,48	2.735,68 32,96	0,06 % 0,00 %
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	М	4,20	16,47	21,21	89,08	0,00 %
20.5.4		SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M M	5,00 46,30	17,12 41,73	22,05 53,75	110,25 2.488,62	0,00 % 0,06 %
20.5.6		SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4 , inclusive conexões	M	22,50	41,73	53,75	1.209,37	0,00 %
20.5.7	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	63,30	48,83	62,90	3.981,57	0,09 %
21 21.1	070705	SBC	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	UN	1,00	12.631,53	16.271,93	19.681,31 16.271,93	0,44 % 0,36 %
21.2		SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	UN	1,00	1.636,72	2.108,42	2.108,42	0,05 %
21.3 22	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	UN	4,00	252,48	325,24	1.300,96 81.269,49	0,03 % 1,80 %
22.1		SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	150,84	194,31	194,31	0,00 %
22.2 22.3		SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M UN	154,00	10,08	12,98	1.998,92 474,56	0,04 % 0,01 %
22.3	068447	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado Abraçadeira-guia reforçada 2"	UN	16,00 4,00	23,03 2,42	29,66 3,11	474,56 12,44	0,01 %
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	UN	48,00	23,03	29,66	1.423,68	0,03 %
22.6	078030	PRC	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	UN	1,00	527,33	679,30	679,30	0,02 %
22.7		SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	68,79	88,61	3.894,40	0,09 %
22.8 22.9		SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	m³ UN	43,95 16,00	24,10 81,41	31,04 104,87	1.364,20 1.677,92	0,03 % 0,04 %
		SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	M	65,00	33,69	43,39	2.820,35	0,04 %
22.10	96971	CIIVII	Cabo ao cobio na formia						
	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm² Cabo de cobre nu 35mm²	M M	348,78 308,00	60,41 79,60	77,82 102,54	27.142,05 31.582,32	0,60 % 0,70 %



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	UN	340,00	11,79	15,18	5.161,20	0,11 %
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	UN	32,00	40,73	52,46	1.678,72	0,04 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					166.762,18	3,69 %
23.1			GERAIS					94.243,83	2,09 %
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	UN	1,00	3.728,45	4.802,98	4.802,98	0,11 %
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	326,92	421,13	27.217,63	0,60 %
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	326,92	421,13	21.056,50	0,47 %
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	140,98	181,61	9.294,79	0,21 %
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	M	8,64	171,78	221,28	1.911,85	0,04 %
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	144,95	85,22	109,78	15.912,61	0,35 %
23.1.7	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	UN	223,00	36,67	47,23	10.532,29	0,23 %
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	2,00	42,35	54,55	109,10	0,00 %
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	6,40	413,14	532,20	3.406,08	0,08 %
23.2			CAIXA DÁGUA - 30.000L					72.518,35	1,60 %
23.2.1	C3648	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1,00	23.821,55	30.686,92	30.686,92	0,68 %
23.2.2	C4749	SEINFRA	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	M	18,00	1.349,31	1.738,18	31.287,24	0,69 %
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	M	6,97	119,26	153,63	1.070,80	0,02 %
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	25,17	32,42	4.725,53	0,10 %
23.2.5	100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	20,48	26,38	1.822,33	0,04 %
23.2.6	100729	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	20,48	26,38	1.822,33	0,04 %
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	12,40	15,97	1.103,20	0,02 %
24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					235.622,00	5,21 %
24.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	mês	10,00	18.290,80	23.562,20	235.622,00	5,21 %
25			SERVIÇOS FINAIS					5.845,37	0,13 %
25.1		SINAPI	Limpeza de obra	m²	1.514,30	1,68	2,16	3.270,88	0,07 %
25.2	5	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.998,52	2.574,49	2.574,49	0,06 %
			VALOR TOTAL DA OBRA					R\$ 4.519.129,89	100,00%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	85,00%	15,00%								
		126.381,52	107.424,29	18.957,23								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	15,00%	85,00%								
3	FUNDAÇÕES	58.203,86 100,00%	8.730,58	49.473,28 70,00%	30,00%							
3	FUNDAÇUES	293.927,61		205.749,33	88.178,28							
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		10,00%	70,00%	20,00%						
		230.994,14		23.099,41	161.695,90	46.198,83						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 174.409,42			15,00% 26.161,41	40,00% 69.763,77	45,00% 78.484,24					
6	ESQUADRIAS	100,00%					10,00%	40,00%	20,00%	30,00%		
		460.053,67					46.005,37	184.021,47	92.010,73	138.016,10		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%			25,00%	35,00%	25,00%	15,00%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	812.856,19 100.00%			203.214,05	284.499,67	203.214,05	121.928,43				
•	IMFERIMEABILIZAÇÃO	45.726,44			45.726,44							
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%		İ		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
		498.936,14				74.840,42	99.787,23	99.787,23	99.787,23	99.787,23	24.946,81	
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00%				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%		
		488.472,84				73.270,93	73.270,93	122.118,21	97.694,57	122.118,21		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 177.130,63							30,00% 53.139,19	25,00% 44.282,66	40,00% 70.852,25	5,00% 8.856,53
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 52.937,55				10,00% 5.293,76	20,00% 10.587,51	30,00% 15.881,27	20,00% 10.587,51	10,00% 5.293,76	10,00% 5.293,76	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 28.964,26					20,00% 5.792,85	20,00% 5.792,85	30,00% 8.689,28	25,00% 7.241,07	5,00% 1.448,21	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 81.711,51				20,00% 16.342,30	20,00% 16.342,30	20,00% 16.342,30	20,00% 16.342,30	20,00% 16.342,30		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%				101012,00		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00% 10.856,86				30,00% 3.257,06	30,00% 3.257,06			20,00% 2.171,37	20,00% 2.171,37	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 33.280,95				5,00% 1.664,05	10,00% 3.328,10	10,00% 3.328,10	20,00% 6.656,19	30,00% 9.984,29	25,00% 8.320,24	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00% 273.799,11				5,00% 13.689,96	5,00% 13.689,96	10,00% 27.379,91	20,00% 54.759,82	25,00% 68.449,78	25,00% 68.449,78	10,00% 27.379,91
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00% 2.585,81					20,00% 517,16				80,00% 2.068,65	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100,00%					. ,		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		45.702,57							9.140,51	13.710,77	13.710,77	9.140,51
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%										100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.681,31 100,00%		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%	15,00%	19.681,31 10,00%
22	SISTEMA DE FRUTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSPERICAS (SPDA)	81.269,49		12.190,42	8.126,95				24.380,85	16.253,90	12.190,42	8.126,95
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 166.762,18	15,00% 25.014,33	25,00% 41.690,55	,50				,30	15,00% 25.014,33	30,00% 50.028,65	15,00% 25.014,33
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
25	SERVIÇOS FINAIS	235.622,00 100,00%	23.562,20	23.562,20	23.562,20	23.562,20	23.562,20	23.562,20	23.562,20	23.562,20	23.562,20 40,00%	23.562,20
23	SERVIÇOS FINAIS	5.845,37									2.338,15	3.507,22
Porcentagem			3,65%	8,29%	12,32%	13,55%	12,79%	13,97%	11,49%	13,86%	7,32%	2,77%
Custo		Aug	164.731,40	374.722,42	556.665,23	612.382,93	577.838,94	631.443,81	519.354,07	626.133,49	330.588,64	125.268,96
Porcentagem Acumu	ulado	1111	3,65%	11,94%	24,26%	37,81%	50,59%	64,57%	76,06%	89,91%	97,23%	100,0%
Custo Acumulado	Alexand	re Sistro Sousa	164.731,39	539.453,81	1.096.119,04	1.708.501,97	2.286.340,91	2.917.784,72	3.437.138,79	4.063.272,28	4.393.860,92	4.519.129,89

Alexandre Stro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

			COMPOSIÇÕES PR	RINCIPAIS				
1.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	308,05	308,05
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	21,16	10,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3729000	22,17	8,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1186000	17,39	19,45
Auxiliar Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	- Material	M	3,2083000	5,95	19,08
Insumo	00004813	SINAPI	BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
			N. 22, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)			0.0113000		
Insumo Insumo	00005065 00005069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material Material	KG KG	0,0113000	37,44 20,06	0,42 0,26
				MO sem LS => 12,	78 LS =>	10,82	MO com LS	23,60
				Valor do BDI => 88,	78	Va	lor com BDI =>	396,83
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	149,41	149,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2042000	17,94	3,66
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6127000	22,17	13,58
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI	E CHP	0,0044000	18,00	0,07
Auxiliar			5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0191000	16,80	0,32
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0015000	394,90	0,59
Auxiliar Insumo	00003992	SINAPI	DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	ESTRUTURAS Material	M	1,6923000	33,18	56,15
			EQUIVALENTE DA REGIAO					
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,96	34,31
Insumo	00005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,35	0,82
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,01	39,91
				MO sem LS => 7,	15 LS =>	6,05	MO com LS	13,20
				Valor do BDI => 43,	05	Va	=> lor com BDI =>	192,46
1.3 Composição	Código C2290	SEINFRA	Descrição SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	Tipo SONDAGENS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,52	Total 54,52
Insumo		SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO					
		OLIMITOR	SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCOSSÃO	Material	M	1,0000000	54,52	54,52
		OLINI IOV	SERVIÇOS DE SONDAGEM A L'ERCOSSAG		00 LS =>	0,00	54,52 MO com LS =>	0,00
		OLINI TOV	SERVIÇOS DE SONDAGEIM AT ENCOSONO		00 LS =>	0,00	MO com LS	
1.4	Código		Descrição	MO sem LS => 0,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00 70,23
1.4 Composição				MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	00 LS =>	0,00 Va	MO com LS => lor com BDI =>	0,00 70,23
	C2850	Banco	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	00 LS => 71 Und	0,00 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,00 70,23 Total
Composição	C2850 I0125 I0355	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	00 LS => 71 Und UN UN M	0,00 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40
Insumo Insumo Insumo	C2850 I0125 I0355 I0840	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento: ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und UN UN M UN	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 60,0000000 4,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	I0125 I0355 I0840 I0952	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material Mate	00 LS => 71 Und UN UN UN UN UN UN UN UN	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 60,0000000 4,0000000 2,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14
Insumo Insumo Insumo	I0125 I0355 I0840 I0952 I1070	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento: ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und UN UN M UN	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 60,0000000 4,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento: ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material Materi	00 LS => 71 Und UN UN UN M UN UN M UN UN M UN M UN M UN M	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 4,0000000 2,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6.14 32,76 2,44
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A.	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material	00 LS => 71 Und UN UN UN M UN UN UN UN UN UN U	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 4,0000000 6,0000000 2,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6.14 32,76 2,44 37,40 40,51
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material	00 LS => 71 Und UN UN M UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 4,0000000 2,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6.14 32,76 2,44 37,40 40,51
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento: ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material	00 LS => 71 Und UN UN UN M UN UN UN UN UN UN U	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 4,0000000 6,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und UN UN M UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS =>	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material	00 LS => 71 Und UN UN M UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und UN UN M UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS =>	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6.14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PSO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und UN UN M UN UN M UN UN UN UN UN	0,00 Va Quant. 1,0000000 60,0000000 4,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000	MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS >> lor com BDI =>	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und UN UN UN M UN UN UN UN UN UN U	0,00 Va Quant. 1,0000000 60,0000000 4,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000	MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 2.786,42 16,77	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6.14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42 67,08
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOPUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material Tipo Material Material	00 LS => 71 Und	0,00 Va Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 4,0000000 0,00	MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 2.786,42 16,77 67,50	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42 67,088 1,27
Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und	0,00 Va Quant. 1,0000000 60,0000000 4,0000000 6,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 4,0000000 0,00 Va	MO com LS Solution Solution	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42 67,08 1,27 555,66
Composição Insumo	C2850 10125 10365 10840 10952 110770 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und UN UN M UN UN M UN UN UN UN UN	0,00 Va Quant. 1,0000000 60,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 4,000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 2.786,42 16,77 67,50 555,66 297,91	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6.14 32,76 2.44 37,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42 67,08 1,27 555,66 297,91
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und	0,00 Va Quant. 1,0000000 60,0000000 4,0000000 6,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 4,0000000 0,00 Va	MO com LS Solution Solution	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42 67,088 1,27 555,66 297,91 166,16
Insumo In	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material Mate	00 LS => 71 Und	0,00 Va Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0189000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0189000 1,0000000 1,0000000	MO com LS Solution Solution	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,08 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25
Composição Insumo	C2850 10125 10355 10840 10952 110770 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNKG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und	0,00 Va Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000	MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 2.786,42 16,77 67,50 555,66 297,91 20,77 12,61	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6.14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42 67,08 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm TIJOLO MACIÇO COMUM	MO sem LS => 0,	00 LS => 71 Und	0,00 Va Quant. 1,0000000 60,0000000 4,0000000 1,0000000	MO com LS Solution Solution	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,08 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54 80,08
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082 12161	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"A3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm TIJJOLO MACIÇO COMUM TUDO CERÂMICO DE 100MM	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo	00 LS => 71 Und	Quant. 1,000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.308,20 49,69 5,69 5,50 3,07 5,46 1,22 37,40 40,51 503,46 272,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 2.786,42 16,77 67,50 555,66 297,91 20,77 12,61 15,54 10,01 0,58 12,00	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,08 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54 80,08 17,40 60,00
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082 12161 12167	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm TIJOLO MACIÇO COMUM TUBO CERÂMICO DE 100MM TUBO CERÂMICO DE 100MM TUBO CERÂMICO DE 100MM TUBO CERÂMICO DE 20MM (3/4")	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 15, Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA Material Mate	00 LS => 71 Und	Quant. 1,000000	MO com LS Solution Solution Solution	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,088 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54 80,08 17,40 60,000 679,80
Insumo In	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082 12161 12167	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm TIJOLO MACIÇO COMUM TUBO CERÂMICO DE 100MM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') ENCANADOR	MO sem LS => 0,	00 LS => 71 Und	Quant. 1,0000000 60,0000000 4,0000000 6,0000000 1,00000000	MO com LS S	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,08 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54 80,08 17,40 60,00 679,80 162,56
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082 12161 12167 12320	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT PICABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNKG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm TIJOLO MACIÇO COMUM TUBO CERÂMICO DE 100MM TUBO CERÂMICO DE 20MM (3/4") ENCANADOR	MO sem LS => 0,	00 LS => 71 Und	Quant. 1,000000 4,000000 6,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS Solution Solution	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,08 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54 80,08 17,40 60,00 679,80 162,56 166,16
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082 12161 12167 12320 12391	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm TIJOLO MACIÇO COMUM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE	MO sem LS => 0,	00 LS => 71 Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS Solution Solution Solution	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,088 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54 80,08 17,40 60,000 679,80 162,56 166,16 166,16
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082 12161 12167 12320 12391	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPILTBOLT PICABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNKG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm TIJOLO MACIÇO COMUM TUBO CERÂMICO DE 100MM TUBO CERÂMICO DE 20MM (3/4") ENCANADOR	MO sem LS => 0,	00 LS => 71 Und	Quant. 1,000000 4,000000 6,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS Solution Solution	0,00 70,23 Total 1,308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 40,51 503,46 272,40 0,00 1,685,22 Total 2,786,42 67,08 1,27 555,66 297,91 166,16 315,25 15,54 80,08 17,40 60,00 162,56 166,16 162,56 166,16 162,56 75,29
Composição Insumo Insu	C2850 10125 10355 10840 10952 11070 11406 12352 12383 12405 12413 Código C1622 10043 10109 10177 10409 10498 11691 11725 11916 12082 12161 12167 12320 12391	Banco SEINFRA	Descrição Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento. ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M NOFUSE DE 70 A. POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE Descrição Instalação provisória de água e sanitário AJUDANTE DE ENCANADOR AREIA MEDIA BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA CARPINTEIRO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm TIJOLO MACIÇO COMUM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE	MO sem LS => 0,	00 LS => 71 Und	Quant. 1,00000000	MO com LS S	0,00 70,23 Total 1.308,20 49,69 341,40 22,00 6,14 32,76 2,44 37,40 40,51 503,46 272,40 0,00 1.685,22 Total 2.786,42 67,08 1,27 555,66



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

1.6 Composição	Código 93212	Banco SINAPI	Descrição Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.007,98	Total 1.007,98
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	aparelhos CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	88,24	6,14
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	815,82	23,33
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	88,48	1,53
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1044000	25,15	2,62
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	80,27	37,52
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	495,02	25,84
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	UN	0,0522000	257,58	13,44
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	23,08	4,37
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	49,23	8,27
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	11,79	9,05
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	13,70	2,30
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	11,42	27,91
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF, 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	62,27	28,81
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	32,55	24,99
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	20,78	1,44
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1631000	17,82	2,90
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,2235000	22,93	5,12
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0470000	31,90	1,49
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	UN	0,1740000	8,36	1,45
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	13,21	0,22
Composição Auxiliar		SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	38,36	2,00
Composição Auxiliar		SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	21,59	0,37
Composição Auxiliar		SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	120,15	20,90
Composição Auxiliar		SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	40,29	2,80
Composição Auxiliar		SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0722000	10,99	0,79
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0722000	11,34	0,81
Composição Auxiliar		SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0348000	359,84	12,52
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZÓNTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 IFIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,4612000	3,30	1,52
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2°, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1827000	1,67	0,30
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0522000	107,57	5,61



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,3307000	8,65	2,86
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1305000	10,27	1,34
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	0,1566000	11,23	1,75
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	0,0261000	12,83	0,33
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	7,56	0,26
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUTOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	9,02	0,31
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	12,58	0,21
Composição	91911	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0696000	15,46	1,07
Auxiliar Composição	91924	SINAPI	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	М	1,2530000	2,75	3,44
Auxiliar	01026	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	м	0.4600000	4.01	1.00
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,4699000	4,01	1,88
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0442000	6,22	6,49
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	0,1392000	15,20	2,11
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0174000	43,20	0,75
Auxiliar Composição	91967	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0174000	58,21	1,01
Auxiliar Composição	92000	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0348000	29,68	1,03
Auxiliar			SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	23,70	32,15
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	0,2611000	15,11	3,94
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL		m³	0,0279000	68,79	1,91
Auxiliar Composição Auxiliar	94210	SINAPI	A 1,30 M. AF_02/2021 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	63,19	85,72
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0905000	650,89	58,90
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	16,01	0,10
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	26,68	35,55
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	23,64	0,41
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	20,86	1,08
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0522000	81,41	4,24
Auxiliar Composição	96995	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2017 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	41,71	0,30
Auxiliar Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	145,75	20,28
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	149,01	7,77
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	387,73	13,49
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	154,00	40,22
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	156,75	47,13
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6		m²	0,0830000	136,80	11,35
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,		m²	0,0956000	138,76	13,26
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	184,06	75,11
			6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018					



I. Informações Gerais

Composição Auxiliar 89712 SINAPI

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	233,11	74,17
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018		m²	0,1297000	159,99	20,75
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	198,47	20,06
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	33,43	17,16
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	C1	0,0348000	75,45	2,62
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	17,17	0,29
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	22,05	0,76
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	89,43	87,30
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	696,58	12,12
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA,	Material	UN	0,0348000	50,50	1,75
Insumo	00021112	SINAPI	BRANCA (NBR 5688) VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM	Material	UN	0,0174000	283,94	4,94
Insumo	00043777	SINAPI	ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E =	Material	UN	0,0447618	267,17	11,95
			35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA					
				MO sem LS => 92,98	LS =>	78,67	MO com LS =>	171,65
				Valor do BDI => 290,49		Val	or com BDI =>	1.298,47
1.7 Composição	Código 93207	Banco SINAPI	Descrição Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.168,09	Total 1.168,09
Composição		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR),	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	37,13	0,71
Auxiliar Composição Auxiliar	100665	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF, 11/2019 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0964000	1.191,52	114,86
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	815,82	19,49
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	375,64	7,24
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	25,15	4,36
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	80,27	8,21
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	495,02	19,05
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	404,31	7,80
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	257,58	9,91
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	23,08	0,88
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	11,79	2,41
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,42	51,36
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	62,27	5,01
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE ONDI, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	32,55	6,66
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	39,78	1,53
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1388000	17,82	2,47

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

0,1253000

22,93

2,87



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1472000	31,90	4,69
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA		UN	0,0771000	8,36	0,64
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,0578000	8,57	0,49
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,0193000	13,21	0,25
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	38,36	2,21
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	21,59	1,24
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	38,87	1,49
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	120,15	11,58
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1002000	10,99	1,10
Auxiliar Composição	90466	SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1002000	11,34	1,13
Auxiliar Composição	00000	SINAPI	COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	SANITÁRIAS ESQV -	UN	0,0385000	329,32	12,67
Auxiliar			60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS				
Composição Auxiliar		SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0578000	359,84	20,79
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2☐ FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		М	0,5300000	3,30	1,74
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ÁLVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,7344000	1,67	2,89
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0324000	836,00	27,08
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,5300000	8,65	4,58
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,7344000	11,23	19,47
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,46	2,97
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,4165000	2,75	3,89
Composição Auxiliar		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	3,4689000	4,01	13,91
Composição Auxiliar		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,0235000	6,22	12,58
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	15,20	2,63
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	13,08	0,75
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0771000	29,68	2,28
Auxiliar Composição	92008	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1542000	46,11	7,11
Auxiliar Composição Auxiliar	92023	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1349000	47,96	6,46
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	AF 03/2023 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	23,70	32,28
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	М	0,1927000	15,11	2,91
Auxiliar Composição	93358	SINAPI	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	68,79	1,60
Auxiliar			A 1,30 M. AF_02/2021					
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	63,19	86,07
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0289000	650,89	18,81
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	16,01	0,08
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,3559000	26,68	36,17
Auxiliar			SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	ESTRUTURAS				



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	23,64	6,83
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	20,86	2,81
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	81,41	3,13
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	41,71	0,25
Auxiliar Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	145,75	16,84
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	131,07	10,10
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	20,15	0,77
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	21,91	0,84
Auxiliar Composição Auxiliar	97886	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂNICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	149,01	5,73
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	387,73	7,48
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÓNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	М	0,6167000	9,00	5,55
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	154,00	45,87
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEÍRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	156,75	53,74
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		m²	0,1581000	136,80	21,62
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	138,76	25,25
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	184,06	85,66
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	233,11	84,59
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		m²	0,2470000	159,99	39,51
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PÁREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	198,47	38,22
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LIQUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	75,45	4,36
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	C1	0,0385000	84,48	3,25
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	196,87	3,79
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	0,0193000	190,38	3,67
Insumo	00011587	SINAPI	(PQS) DE 4 KG, CLASSE BC FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM	Material	m²	0,9938000	89,43	88,87
			A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MO sem LS => 91,88	LS =>	77,74	MO com LS	169,62
				Valor do BDI => 336,64		Va	=> lor com BDI =>	1.504,73
4.0	6′ "	Danie :	D		Ha. 1			
1.8 Composição	Código 93584	SINAPI	Descrição Barracão provisório para deposito	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 944,22	Total 944,22
Composição Auxiliar		SINAPI	BAILEVARARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	815,82	34,01
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,42	57,84
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	0.1325000	3.30	0.43

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	Barração provisório para deposito	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	944,22	944,22
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	815,82	34,01
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,42	57,84
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 IFIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1325000	3,30	0,43
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2°, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1722000	1,67	0,28
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1530000	836,00	127,90
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20/23	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,0662000	7,91	0,52
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20/23	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1325000	8,65	1,14



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1722000	11,23	1,93
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,6755000	2,75	1,85
Composição Auxiliar	92023	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	47,96	3,17
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019		m²	1,7192000	23,70	40,74
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	68,79	2,77
Auxiliar Composição Auxiliar	94210	SINAPI	A 1,30 M. AF, 02/2021 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	63,19	108,63
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID OS	m² R	0,0662000	650,89	43,08
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	16,01	0,14
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,5110000	26,68	40,31
Auxiliar Composição Auxiliar	95805	SINAPI	SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1325000	23,64	3,13
Composição	96995	SINAPI	AF_10/2022 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	ILUMINAÇÃO EXTERNA MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	41,71	0,44
Auxiliar Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	145,75	9,64
Auxiliar Composição	98441	SINAPI	FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	154,00	79,09
Auxiliar		SINAPI	EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA		m²	0,5911000	156,75	92,65
Composição Auxiliar			EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	184,06	147,67
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	233,11	145,81
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,91	1,05
				MO sem LS => 70,9	3 LS =>	60,01	MO com LS	130,94
				Valor do BDI => 272,1	2	Va	lor com BDI =>	1.216,34
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,06	6,06
Insumo		SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo		SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	0,1300000	20,77	2,70
Insumo		SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50
Insumo		SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,18
Insumo Insumo		SEINFRA SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" SERVENTE	Material Mão de Obra	m² H	0,0090000 0,1300000	28,72 15,55	0,25 2,02
Insumo	12040	OLIMITOT	DERVENTE	MO sem LS => 2,5		2,16	MO com LS	4,72
				Valor do BDI => 1,7	· 4	Va	=> lor com BDI =>	7,80
					4			
		_		1				
1.10	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	0,30	0,30
Composição Composição	98525			Tipo	Und	Quant.		
Composição Composição Auxiliar Composição	98525 88316	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	0,30	0,30
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98525 88316 88441	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und m² H	Quant. 1,0000000 0,0030000	0,30 17,39	0,30 0,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	98525 88316 88441 89031	SINAPI SINAPI SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² H H	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000	0,30 17,39 17,53 51,63	0,30 0,05 0,05 0,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98525 88316 88441 89031	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF ,06/2014	TIPO URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und m² H H CHI	Quant. 1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,0006000	0,30 17,39 17,53 51,63	0,30 0,05 0,05 0,05 0,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98525 88316 88441 89031	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	TIPO URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO SEM LS => 0,0	Und m² H H CHI CHP	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,0006000 0,04	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS	0,30 0,05 0,05 0,12 0,08 0,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98525 88316 88441 89031	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	TIPO URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und m² H H CHI CHP	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,0006000 0,04	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS	0,30 0,05 0,05 0,05 0,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98525 88316 88441 89031	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE-TURMA SERVICOS DEMOLICAO	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0.0 Valor do BDI => 0.0	Und m² H H CHI CHP	Quant. 1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,0006000 0,04	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS	0,30 0,05 0,05 0,12 0,08 0,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	98525 88316 88441 89031 89032 Código 011078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpezà mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF _06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF _06/2014 Descrição	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0.0 Valor do BDI => 0.0	Und m² H H CHI CHP 5 LS =>	Quant. 1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,006000 0,04 Va	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS => lor com BDI =>	0,30 0,05 0,05 0,12 0,08 0,09 0,38
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	98525 88316 88441 89031 89032 Código 011078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpezà mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição Demolição DE ESTRUTURA EXISTENTE-TURMA SERVICOS DEMOLICAO E TRANSPORTES OBRA	TIPO URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 TIPO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	Und m² H H CH CHP S S S S S S S S S	Quant. 1,000000 0,003000 0,003000 0,0024000 0,006000 0,04 Val Quant.	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10.034,20	0,30 0,05 0,05 0,12 0,08 0,09 0,38 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	98525 88316 88441 89031 89032 Código 011078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpezà mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE-TURMA SERVICOS DEMOLICAO E TRANSPORTES OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 TIPO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² H H CHI CHP 15 LS => 18 Und UND H H	Quant. 1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,006000 0,04 Val Quant. 1,0000000 221,4570000	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS NO com BDI => Valor Unit 10.034,20 17,39 27,92 MO com LS	0,30 0,05 0,05 0,12 0,08 0,09 0,38 Total 10,034,20 3,851,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98525 88316 88441 89031 89032 Código 011078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Limpezà mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE-TURMA SERVICOS DEMOLICAO E TRANSPORTES OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO SEM LS => 0.0 Valor do BDI => 0.0 TIPO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² H H CH CH S >>	Quant. 1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,0026000 Va Quant. 1,0000000 221,4570000 221,4570000	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10.034,20 17,39 27,92	0,30 0,05 0,05 0,12 0,08 0,09 0,38 Total 10.034,20 3.851,13 6.183,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	98525 88316 88441 89031 89032 Código 011078	SINAPI	Limpezà mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE-TURMA SERVICOS DEMOLICAO E TRANSPORTES OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0.0 TIPO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 4.492,4	Und m² H H CH CH S >>	Quant. 1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,0026000 Va Quant. 1,0000000 221,4570000 221,4570000	0,30 17,39 17,53 51,63 149,80 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10.034,20 17,39 27,92 MO com LS =>	0,30 0,05 0,05 0,12 0,08 0,09 0,38 Total 10.034,20 3.851,13 6.183,07 8.293,55



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	271,41	1,62
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,26	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6590000	17,39	11,46
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,45	6,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,44	4,42
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	36,51	45,63
				MO sem LS => 7,87	LS =>	6,65	MO com LS	14,52
				Valor do BDI => 20,09		Val	or com BDI =>	89,83
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³ H	1,0000000	68,79	68,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		3,9560000	17,39	68,79
				MO sem LS => 25,63	LS =>	21,68	MO com LS =>	47,31
				Valor do BDI => 19,82		Val	or com BDI =>	88,61
2.1.3		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H	1,0000000 0,0507000	2,51 22,51	2,51 1,14
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0760000	17,39	1,32
Auxiliar			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP			0,03
Composição Auxiliar		SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0016000	23,45	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	17,44	0,02
				MO sem LS => 0,96	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI => 0,72		Val	or com BDI =>	3,23
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	1,0000000 0,6500000	24,10 17,39	24,10 11,30
Auxiliar								
Composição Auxiliar		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,45	6,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,44	4,42
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	. MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,96	1,96
				MO sem LS => 7,86	LS =>	6,65	MO com LS	14,51
				Valor do BDI => 6,94		Val	or com BDI =>	31,04
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E	М	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 № - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 № 7/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	7,70	0,47
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2263000	17,39	3,93
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	369,56	9,12
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	151,00	7,39
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0051000	110,66	0,56
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	9,82	8,33
Composição	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	0,0205000	2,86	0,05
Auxiliar Insumo	00038405	SINAPI	EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	CARGAS E DESCARGAS Material	m³	0,0557000	496,50	27,65
				MO sem LS => 2,46	LS =>	2,08	MO com LS	4,54
				Valor do BDI => 16,57		Val	or com BDI =>	74,07
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3106000	22,51	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0847000	17,39	1,47
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	341,46	19,29



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

				MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,93	MO com LS	8,58
				Valor do BDI =>	7,99		Va	lor com BDI =>	35,74
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,0000000	141,19	141,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0860000	17,94	19,48
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	2,7690000	22,17	61,38
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	CHP	0,0790000	18,00	1,42
Auxiliar Composição	01603	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRIO		CHI	0,0390000	16,80	0,65
Auxiliar			5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СПІ	0,0390000		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	8,98	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	4,6120000	4,10	18,90
Insumo	00005073	SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0470000	20,06	0,94
Insumo	00005074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0160000	22,05	0,35
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,2780000	29,49	37,68
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material MO sem LS =>	33,26	KG LS =>	0,0100000 28,14	24,29 MO com LS	0,24 61,40
						L3 =>		=>	
				Valor do BDI =>	40,69		va	lor com BDI =>	181,88
3.1.5 Composição		Banco SINAPI	Descrição Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,77	Total 12,77
			colocação	ESTRUTURAS					
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0116000	17,38	0,20
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0709000	22,35	1,58
Auxiliar Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,43	10,43
Auxiliar			•	ESTRUTURAS 2					
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
			1,20 MM (0,011 (O,M)	MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS	1,46
				Valor do BDI =>	3,68		Va	=> lor com BDI =>	16,45
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,65	10,65
Composição	88238	SINAPI	colocação AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0076000	17,38	0,13
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0464000	22,35	1,03
Auxiliar Composição	02904	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	8,96	8,96
Auxiliar				ESTRUTURAS					
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
			1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,43	MO com LS	0,93
				Valor do BDI =>	3,06		Va	=> lor com BDI =>	13,71
3.1.7	Código	Panas	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	16,35	16,35
Composição	88238	SINAPI	colocação AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0.0316000	17,38	0,54
Auxiliar							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	0,1933000	22,35	4,32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
			1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,14	MO com LS	4,68
						L3 =>		=>	
				Valor do BDI =>	4,71		Va	lor com BDI =>	21,06
3.1.8	Código		Descrição	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	ESTRUTURAS		m³	1,0000000	638,12	638,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,4930000	22,51	11,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,7400000	17,39	12,86
Auxiliar Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	CHP	0,1200000	1,26	0,15
Auxiliar			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	TOS				
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,1260000	0,49	0,06
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material		m³	1,1500000	533,88	613,96
			(DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)						
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	7,87	MO com LS	17,18



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

				Valor do BDI =>	183,90		Va	lor com BDI =>	822,02
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m² H	1,0000000 0,2718000	26,68 22,51	26,68 6,11
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0,0741000	17,39	1,28
Auxiliar Composição		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E	1000	m³	0,0565000	341,46	19,29
Auxiliar	34300	Oll Will 1	DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS			0,000000	541,40	13,23
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	7,68		Va	lor com BDI =>	34,36
3.2.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	341,46	341,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,1058000	17,39	36,61
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,3315000	16,37	21,79
Auxiliar Composição	89225	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA			CHP	0,6853000	5,24	3,59
Auxiliar			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAME					
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,6462000	1,58	1,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	65,00	54,11
Insumo Insumo	00001379 00004721		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material Material		KG m³	213,4531000 0,5821000	0,84 77,39	179,30 45,04
Illounio	00004721	Oll With 1	SEM FRETE	MO sem LS =>	22,26	 LS =>	18,83	MO com LS	41,09
						L3 =>		=>	
				Valor do BDI =>	98,40		va	lor com BDI =>	439,86
3.2.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m² H	1,0000000 0,4710000	74,97 17,94	74,97 8,44
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	1,1450000	22,17	25,38
Auxiliar			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF		CHP			0,30
Composição Auxiliar		SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAME	ENTOS		0,0170000	18,00	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0140000	16,80	0,23
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	8,98	0,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,6050000	11,73	7,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material		М	0,5670000	4,10	2,32
Insumo	00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0260000	20,06	0,52
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0080000	29,49	29,72
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material MO sem LS =>	13,77	KG LS =>	0,0340000	24,29 MO com LS	0,82 25,43
				Valor do BDI =>	21,60			=> lor com BDI =>	96,57
				valor do BB1=p	21,00		•		00,01
3.2.4 Composição	Código 92916	Banco SINAPI	Descrição Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,42	Total 15,42
Composição		SINAPI	colocação AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	202	Н	0,0233000	17,38	0,40
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1428000	22,35	3,19
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
			1,20 mm (0,01 NOm)	MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,48	MO com LS	3,23
				Valor do BDI =>	4,44		Va	=> lor com BDI =>	19,86
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	14,39	14,39
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0166000	17,38	0,28
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1015000	22,35	2,26
Auxiliar Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,24	11,24
Auxiliar	00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
			PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	4,14		Va	lor com BDI =>	18,53



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	631,74	631,74
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3630000	22,51	8,17
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5440000	17,39	9,46
Auxiliar Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0880000	1,26	0,11
Auxiliar Composição	90587	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0930000	0,49	0,04
Auxiliar Insumo	00001525	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	m³	1,1500000	533,88	613,96
mounto	00001020	0	BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	That Grad		1,1000000	000,00	010,00
			(NOT CHIDIED TONG DE BONDA), GENT O ENTRO (NOTRO (NOTRO GOSSO)	MO sem LS => 6,84	LS =>	5,79	MO com LS	12,63
				Valor do BDI => 182,06	3	Va	=> lor com BDI =>	813,80
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	16,38	3,28
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1627000	18,91	3,07
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3630000	17,39	6,31
Auxiliar				MO sem LS => 4,50) LS =>	3,81	MO com LS	8,31
				Valor do BDI => 3,64	ļ.	Va	=> lor com BDI =>	16,30
224	مرزاد الم	D	Descripão	T:	III	0	Valas Hait	
3.3.4 Composição	Código 96534	SINAPI	Descrição Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 86,21	Total 86,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5890000	17,94	10,56
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4130000	22,17	31,32
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0180000	18,00	0,32
Auxiliar Composição	91693	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0140000	16,80	0,23
Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	L	0,0170000	8,98	0,15
Insumo	00004491	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,6250000	11,73	7,33
			REGIAO - BRUTA		M			3,78
Insumo	00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA			0,9240000	4,10	
Insumo	00005074 00006189		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material Material	KG M	0,0110000 1,0590000	22,05 29,49	0,24 31,22
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material MO sem LS => 17,02	KG LS =>	0,0440000 14,40	24,29 MO com LS	1,06 31,42
				Valor do BDI => 24,84			=> lor com BDI =>	111,05
				Valor do BDI => 24,84	•	Vd	IOI COIII BDI =>	111,03
3.3.7 Composição	Código 92924	Banco SINAPI	Descrição Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,50	Total 11,50
Composição		SINAPI	colocação AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0035000	17,38	0,06
Auxiliar		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0216000		0,48
Composição Auxiliar				1			22,35	
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,22	0,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,21	0,45
				MO sem LS => 0,22	2 LS =>	0,19	MO com LS	0,41
				Valor do BDI => 3,31		Va	lor com BDI =>	14,81
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,84	45,84
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1100000	17,94	1,97
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6000000	22,17	13,30
Auxiliar Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	241,57	16,18
Insumo	00002692	SINAPI	AF_09/2020 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0040000	8,98	0,03
Insumo	00040271		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	Equipamento	MES	0,1960000	15,31	3,00
			ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	<u> </u>				
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8*, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,29	0,46



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

				MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,05	MO com LS	13,21
				Valor do BDI =>	13,21			=> lor com BDI =>	59,05
				Valor do BDI =>	13,21		va	IOI COM BDI =>	59,05
4.1.2 Composição		Banco SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,48	Total 13,48
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0156000	17,38	0,27
Auxiliar Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0956000	22,35	2,13
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,52	10,52
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
			1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,92	MO com LS	2,00
				Valor do BDI =>	3,88		Va	=> lor com BDI =>	17,36
					0,00				
4.1.3 Composição		SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,29	Total 11,29
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0114000	17,38	0,19
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н	0,0698000	22,35	1,56
Auxiliar Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	9,01	9,01
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
			1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,65	MO com LS	1,41
				Valor do BDI =>	3,25		Va	=> lor com BDI =>	14,54
	27.11	_							
4.1.4 Composição		SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF _12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,57	Total 17,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0367000	17,38	0,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,2245000	22,35	5,01
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,21	0,45
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	5,06		Va	lor com BDI =>	22,63
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	597,34	597,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,1740000	22,17	3,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,1740000	22,51	3,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0450000	17,39	18,17
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁR		CHP	0,0560000	1,26	0,07
Auxiliar Composição	90587	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁR	RIOS DE	CHI	0,1180000	0,49	0,05
Auxiliar Insumo	00001527	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	MÁQUINAS E EQUIPAME Material	INTOS	m³	1,1030000	517,95	571,29
			(DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,41	MO com LS	18,34
				Valor do BDI =>	172,15			=> lor com BDI =>	769,49
4.2.1	Código	Banco	Descricão	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	72,04	72,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,1090000	17,94	1,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н	0,5960000	22,17	13,21
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1050000	179,33	18,82
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		М	0,6590000	45,86	30,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0040000	8,98	0,03
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,3280000	20,21	6,62



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material MO sem LS =>	8,46 LS	0,0490000 => 7,16	24,29 MO com LS	1,19 15,62
					20,76		=> alor com BDI =>	92,80
400	011		In	-		0		
4.2.2 Composição	Código 92777	SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,21	Total 15,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0209000	17,38	0,36
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,1278000	22,35	2,85
Auxiliar Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,39	11,39
Auxiliar Insumo	00039017	SINAPI	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	18,21	0,45
Ilisaillo	00043132	SINAFI	1,25 MM (0,01 KG/M)					
				MO sem LS =>	1,51 LS		MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	4,38	Va	alor com BDI =>	19,59
4.2.6 Composição	Código 92726	Banco SINAPI	Descrição CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 №² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 577,41	Total 577,41
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0850000	22,17	1,88
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,5120000	22,51	11,52
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,5860000	17,39	10,19
Auxiliar Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		0,0440000	1,26	0,05
Auxiliar Composição	90587	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		0,1270000	0,49	0,06
Auxiliar Insumo	00001524	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20,	MÁQUINAS E EQUIPAMENT Material	OS m³	1,1030000	502,01	553,71
insumo	00001324	CIIVII	BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Waterial		1,100000	302,01	555,71
			(NOT CHIDIELE CONC. DE DOMONI, DEM C ENTONMENTO (NON COSS)	MO sem LS =>	9,25 LS	=> 7,82	MO com LS	17,07
				Valor do BDI => 1	66,40	Va	=> alor com BDI =>	743,81
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	M	1,0000000 0,0019000	36,22 474,71	36,22 0,90
Composição Auxiliar	0/294	SINAFI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	3 1111	0,0019000	474,71	0,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0940000	22,51	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,1070000	17,39	1,86
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25		m²	0,1220000	176,53	21,53
Auxiliar Composição	92800	SINAPI	MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,3080000	10,78	3,32
Auxiliar Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	ESTRUTURAS	m³	0,0120000		
Auxiliar							428,88	5,14
Auxiliai			AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS		0,0120000	428,88	5,14
Insumo	00002692	SINAPI			L	0,0050000	8,98	0,04
	00002692		AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	ESTRUTURAS				0,04
Insumo			AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material	L	0,0050000 6,0000000	8,98 0,22	1,32
Insumo			AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material Material MO sem LS =>	L	0,0050000 6,0000000 => 2,77	8,98 0,22	0,04 1,32 6,05
Insumo	00039017		AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material Mosem LS => Valor do BDI =>	UN 3,28 LS	0,0050000 6,0000000 => 2,77	8,98 0,22 MO com LS => alor com BDI =>	0,04 1,32 6,05 46,65
Insumo Insumo 4.5.2 Composição	00039017 Código 92776	SINAPI Banco SINAPI	AF, 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRUTURAS Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,28 LS 10,43 Und KG	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Va Quant. 1,0000000	8,98 0,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 16,39	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39
Insumo Insumo 4.5.2 Composição Composição Auxiliar	00039017 Código 92776	SINAPI	AF, 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	3,28 LS 10,43 Und KG	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Va	8,98 0,22 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39
Insumo Insumo 4.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 92776	SINAPI Banco SINAPI	AF, 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRUTURAS Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN 3,28 LS 10,43 Und KG	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Va Quant. 1,0000000	8,98 0,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 16,39	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39
Insumo Insumo 4.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	Código 92776 88238 88245	Banco SINAPI SINAPI	AF, 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF _12/2015 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E	UN 3,28 LS 10,43 Und KG	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Ve Quant. 1,0000000 0,0280000	8,98 0,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 16,39 17,38	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39 0,48
Insumo Insumo 4.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 92776 88238 88245	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AF, 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	UN 3,28 LS 10,43 Und KG	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Ve Quant. 1,0000000 0,0280000 0,1713000	8,98 0,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 16,39 17,38 22,35	0,044 1,32 6,05 46,65 Total 16,39 0,48 3,82
Insumo Insumo 4.5.2 Composição Composição	Código 92776 88238 88245	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	L UN 3,28 LS 10,43	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Ve Quant. 1,0000000 0,0280000 0,1713000 1,0000000	8,98 0,22 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 16,39 17,38 22,35 11,43	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39 0,48 3,82 11,43
Insumo Insumo 4.5.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 92776 88238 88245 92792	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF _12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	UN 3,28 LS 10,43 Und KG S H KG UN	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Vi Quant. 1,0000000 0,0280000 1,0000000 0,9700000 0,0250000	8,98 0,22 MO com LS >> alor com BDI => Valor Unit 16,39 17,38 22,35 11,43 0,22 18,21 MO com LS	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39 0,48 3,82 11,43 0,21
Insumo Insumo 4.5.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 92776 88238 88245 92792	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	L UN 3,28 LS 10,43 Und KG S H KG UN KG	0,0050000 6,0000000 2,77 Vz Quant. 1,0000000 0,0280000 1,0000000 0,9700000 0,0250000 => 1,81	8,98 0,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 16,39 17,38 22,35 11,43 0,22 18,21	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39 0,48 3,82 11,43 0,21 0,45 3,94
Insumo Insumo Insumo 4.5.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 92776 88238 88245 92792 00039017	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AF, 05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	L UN 3,28 LS 10,43 Und KG S H KG UN KG 4,72	0,0050000 6,0000000 => 2,77 Va Quant. 1,0000000 0,0280000 1,0000000 0,9700000 0,9700000 0,0250000 => 1,81	8,98 0,22 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 16,39 17,38 22,35 11,43 0,22 18,21 MO com LS => slor com BDI =>	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39 0,48 3,82 11,43 0,21 0,45 3,94 21,11
Insumo Insumo Insumo Insumo 4.5.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 92776 88238 88245 92792 00039017 00043132	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS =>	L UN 3,28 LS 10,43	0,0050000 6,0000000 2,77 Vz Quant. 1,0000000 0,0280000 1,0000000 0,9700000 0,0250000 => 1,81	8,98 0,22 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 16,39 17,38 22,35 11,43 0,22 18,21 MO com LS =>	0,04 1,32 6,05 46,65 Total 16,39 0,48 3,82 11,43 0,21 0,45 3,94



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

. Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023 BDI: 28,82%

Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,0550000	22,51	46,2
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0280000	17,39	17,8
nsumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	30,51	120,5
				MO sem LS => 25,69	LS =>	21,73	MO com LS =>	47,4
				Valor do BDI => 54,74		Va	or com BDI =>	244,7
5.2.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	54,96	54,96
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	501,32	5,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5900000	22,51	13,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2950000	17,39	5,13
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,4200000	2,95	1,23
Insumo	00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,74	0,19
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,20	29,92
				MO sem LS => 7,61	LS =>	6,43	MO com LS	14,04
				Valor do BDI => 15,83		Va	or com BDI =>	70,79
5.2.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,72	81,72
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO:MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	501,32	4,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,5500000	22,51	34,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7750000	17,39	13,47
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	М	0,4200000	2,95	1,23
Insumo	00037395	SINAPI	D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,74	0,19
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	955,00	27,03
				MO sem LS => 19,50	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,99
				Valor do BDI => 23,55		Va	or com BDI =>	105,27
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	73,00	73,00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	501,32	5,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8600000	22,51	19,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4300000	17,39	7,47
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	М	0,4200000	4,66	1,95
Insumo	00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,38
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,79	37,94
				MO sem LS => 11,00	LS =>	9,31	MO com LS	20,31
				Valor do BDI => 21,03		Va	or com BDI =>	94,03
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	113,05	113,05
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0160000	501,32	8,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8030000	22,51	18,07
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4020000	17,39	6,99
Auxiliar Insumo	00000674	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X	Material	m²	1,0270000	76,56	78,62
Insumo	00034557	SINAPI	60 CM (E X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	М	0,4600000	2,95	1,35
			D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MO sem LS => 10,42	LS =>	8,81	MO com LS	19,23
				Valor do BDI => 32,58		\/a	=> or com BDI =>	145,63
				valor do DDI =/ 32,38		٧a	o. 00m DDI =2	140,03



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

. Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023 BDI: 28,82%

Text	Test Dec									
### ADDRESSES TROUT 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Composição	93202	SINAPI			М	1,0000000	24,37	24,3
MESO CARRON PROPERTY OF THE PR	METAL CAMIDAD PRINTS DESCRIPTION TO THE PRINTS OF THE PR	Composição	87294	SINAPI			OS m³	0.0052000	474.71	2,4
Per Company Per	### PERMITTOR ONE PREMITTOR CONTENTION OF THE PREMITTOR CO	Auxiliar			MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	,
Processing Service Shape	### SEPU-SERVICE DIMENSION ## 17.00 17.00	Composição	88309	SINAPI	_	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,5290000	22,51	11,9
Memoria UNIDAD CERMINGO MAGING DOMAIN 12 NO X 27 CM IL X A X CO More IL 5 - 57 L5 - 40 More IL 5 - 57 More IM	Moderal Section Sect	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,1060000	17,39	1,8
Valor do Billo	Video do Billion	Auxiliar nsumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,73	8,1
Value of BIDs Value Valu	April Color Start Color Colo					MO sem LS =>	5,67 LS =>	4,80		10,4
Composed	Description					Valor do BDI =>	7,02	Va		31,3
Composed	Description	E 2 6	Cádina	Dance	Decevieão	Tina	Und	Ouant	Valor Unit	Total
Secretario Company Secreta	Secretary Secr									448,1
Strong SEPTING CAMINTO DENIANO CAMINTO DE	Summary Dary S SERFER CAMERTO DEMANCO Summary CAMER CAMERTO POPULATION CAMER C				assentado com argamassa traço 1:4					0,2
Basis SERVINA CAMINTO PORTINAD CAMINTO PORTINAD PORTINAD CAMINTO PORTINAD PORTINAD CAMINTO PORTINAD CAMINTO PORTINAD CAMINTO PORTINA	Book SERIPRA CAMENTO PORTIVAD CAMENTO PORTIVAD CAMENDA (PAPA 28) (P									2,2
March 1867 SENERA FERTE RATESTED EA/OF (APOSYAMA) CHAPA 20 (DIVSORIA) March Mode does	1861 SERVINA PERFE BATENTE PER ADDITION DATE ADDITION AND ADDITION OF THE PERFECT PERFEC									0,
### SEPHICAL CONTROL OF CONTROL O	SWIND 293 SENTINA PEDICERIO									4,
### BERN SERNERA DRISORIA DE GRANTO CINZA E-2::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Serior Senting Ser									
Material	### Beseins PRISS SENTRA DIVISORIA DE GRANTO CINZA E-2cm Major									
128.14 128.04 1	129.14 1									
Descrição Desc	Value Codingo Banco Descrição Descrição Descrição Pages pages pages pages Pages	iodiiio	000	OZ.II II IV	STREET, SE GIVILING SINE (E-2011)				MO com LS	124,4
Composição Sex79 SNAP Fechamiento de shafter com placad de gesto autorizado PARE - PAREDE SPANAPS m. 1,000000 16,76 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1.0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,00000000 10,750 10,00000000 10,750 10,000000000000000000000000000000000					Valor do BDI =>	129,14	Va		577,2
Composição Sex79 SNAP Fechamiento de shafter com placad de gesto autorizado PARE - PAREDE SPANAPS m. 1,000000 16,76 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1.0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,0000000 10,750 10,00000000 10,750 10,00000000 10,750 10,000000000000000000000000000000000	5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
SEZPE SNAP MONTADOR DE ESTRUTURA NETLACA COM ENCARGOS SECI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0.388800 16.76 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Monthapper Description	Composição								67,9
SERVENTE COM FINANCISCO (COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0000000 17.39 1	Material	Composição			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS					6,0
Section Coloration Comprehensive Centro Coloration Centro Coloration Centro	sumo 0003758 SNAPI CORP HASTER - 277 MAI PLACA DOMESTIA COMP HASTER COMP HASTE	Auxiliar Composição	99316	SINIADI		SEDI - SEDVICOS DIVERSO	ле п	0.0000000	17 20	1,5
COMPHASTE = 727 MM (ACAD NOBETA)	COMP HASTE = 777 MM (ACAD MORETA) COMP HASTE COMP HASTE = 777 MM (ACAD MORETA) COMP HASTE C	Auxiliar				•				
Material	Sumpo	nsumo	00037586	SINAPI		Material	CENTO	0,0243000	45,05	1,0
Material	Sumpo	nsumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	Material	m²	1,0530000	22,52	23,7
PAREDE BRYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PAREDE BRYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PAREDE BRYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PAREDE BRYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) Malerial M 1,9910000 11,077 22 MM Malerial M 1,2513000 0,35 0	PARCED RYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (LX C) September September PARCED RYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (LX C) September PARCED RYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (LX C) September PARCED RYWALL, E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (LX C) September Se	neumo	00039419	SINAPI		Material	M	0.7604000	9.76	7,4
PAREDE BRYWALL E = 0.6 MM, 70 x 3000 MM, (1 x C) Material Material M	### PAREDE BRYWALL E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L) X O 0003943 SINAP THTO DE PAPEL INCOPERPITADO S Y 159 MM, PART TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL S ** **SUMPO 0003943 SINAP THTO DE PAPEL REFORCADA COMUNICATION OF THE PAPEL REFORMS O	isumo			PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
SISSIMP FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO Material M 1,251 3000 0,35 0 0 0 UNITA'S DE CHAPA DE GESSO PARA DRIVINAL Material M 1,261 3000 0,35 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Sump	nsumo	00039422	SINAPI		Material	М	1,9910000	11,07	22,0
SISSIME FITA DE PAPEL REFORCAD COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO Maierial M 0,7407000 3,12 2 2 2 2 2 3 3 3 3	Sumo 00039432 SNAP FITA DE PAPEL REFORCAD COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO Material M 0,7407000 3,12 3,	nsumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO	Material	М	1,2513000	0,35	0,4
DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYVALLA SAS DE GUARA DE GESSO (N. DE CAURT DE CHAPA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE RELUITE EM PO PARA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE RELUITE EM PO PARA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE RELUITE EM PO PARA DE GESSO (N. DESSISTA DICAD DE GUART DE MASSA DE RELUITE DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DESSISTA DICAD DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DE SISTA DICAD DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DESSISTA DICAD DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DE CAURT DE MASSA DE CHAPA DE GESSO (N. DE CAURT D	DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYVALLA BASE DE GESSO, Malerial MasSAD RE RELINTE EM PO PARA DE GESSO (M. SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (M. SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (M. SESSOS (M. SESSISTA DICAD DE GESSO (M. SESSISTA DICAD DE GESOS (M. SESSISTA DICAD DE GESSISTA DICAD DE GESOS (M. SESSISTA DECES (M. SESSISTA DECE	nsumo	00039432	SINAPI		Material	M	0.7407000	3.12	2,3
SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAD DE GAUA) 1	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSIO (NECESSIA TADICAD DE GAUA) Sumo 0003945 SINAPI PARAFUSO DRY WALL EM ACO FOSFATZADO, CABECA TROMBETA E PONTA GOULA (TD), COMPRIMENTO 25 MM Material UN 10,0039000 0,11 Sumo 0,8976000 0,27 0 0 0 0 0 0 0 0 0				DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL					
PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM PARAFUSO DRY WALLE MA COZ JINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA Material UN 0,8076000 0,27 0 0	PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM PARAFURDO DRY WALLE, MA COZ JINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA Material UN 8.8076000 0.27 (0.27 0.	nsumo	00039434	SINAPI	SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	Material	KG	0,5164000	3,90	2,0
Material No. Material No.	Sumposição 10659 SINAP PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA Material UN 0,8076000 0,27 (1)	nsumo	00039435	SINAPI		Material	UN	10,0039000	0,11	1,1
MO sem LS \Rightarrow 3,01 LS \Rightarrow 2,55 MO com LS 2,55 Valor com BDI	MO sem LS => 3.01	nsumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,8076000	0,27	0,2
Sat.1 Código Banco Descrição Porta de Madeira - PM1 - 70/210, incluso ferragens e fechadura, conforme ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 952.42 952 952 952 952 952 952 953	Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Troposição SinAPI Porta de Madeira - PM1 - 70/210, incluso ferragens e fechadura, conforme ESQV -				BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MO sem LS =>	3,01 LS =>	2,55	MO com LS	5,5
Porta de Madeira - PMT - 70x210, incluso feragens e fechadura, conforme projeto de sequadrias projeto projeto de sequadrias projeto projeto de sequadrias projeto de sequadria	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias projeto de e					Valor do BDI =>	19,59	Va		87,5
Porta de Madeira - PMT - 70x210, incluso feragens e fechadura, conforme projeto de sequadrias projeto projeto de sequadrias projeto projeto de sequadrias projeto de sequadria	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias projeto de e									
projeto de esquadrias projeto de esquadrias ESOUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ESOU - SOUNDESIGNA	projeto de esquadrias projeto de esquadrias ESOUJADRIAS/FERRAGENS/VIDR ALIZAR DE SATI SCM PARA PORTA FIXAÇÃO AF 12/2019 ESOU JADRIAS/FERRAGENS/VIDR SATINA DE SATI SCM PARA PORTA FIXAÇÃO AF 12/2019 ESOUJADRIAS/FERRAGENS/VIDR SATINA DE MADEIRA FIXAÇÃO AF 12/2019 ESOUJADRIAS/FERRAGENS/VIDR DATA DE MADEIRA FIXAÇÃO AF 12/2019 ESOUJADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESOUJADRIA									Tota
MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17 357 357	MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17 355, uxiliar 90805 SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ESQU - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17 355, uxiliar 90821 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), TOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17 355, uxiliar 91306 SINAPI FECHADURA DE BINDUTR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 158,35 158, uxiliar SOM SEMILAR	Tomposição			projeto de esquadrias	ESQUADRIAS/FERRAGENS	S/VIDR			
SATENTE PARA PORTA DE MADEIRÁ, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ESOV - PARÃÓ MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17 357	SATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PARÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17 357, 200 357,	Composição	100659	SINAPI				9,8000000	10,41	102,0
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 10000000 335,29 335	Omposição 90821 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS OS Omposição uxiliar PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -	UN	1,0000000	357,17	357,
TOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS PICHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	TOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS OR		00024	CINIADI				1 0000000	225 20	225.0
ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - OS ON	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - OS MO sem LS => 91,05	Auxiliar	90021	SINAFI	70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQUADRIAS/FERRAGENS		1,0000000	333,29	333,2
MO sem LS => 91,05	MO sem LS ⇒ 91,05	Composição Auxiliar	91306	SINAPI	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUADRIAS/FERRAGENS		1,0000000	158,35	158,3
Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit To Composição 100691 SINAPI Porta de Madeira - PM2 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme ESQV - UN 1,0000000 1.518,53 1.518 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAGENS	1.1.2 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tromposição 100691 SINAPI Porta de Madeira - PM2 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme ESQV - UN 1,0000000 1.518,53 1.518 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17						91,05 LS =>	77,03	MO com LS	168,0
100691 SINAPI	Depti and de Madeira - PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso f					Valor do BDI => 2	274,60	Va	=> lor com BDI =>	1.227,4
100691 SINAPI	Depti and de Madeira - PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso ferragens e fechadura, e fecuadrias PMZ - 80x210, incluso f	612	Cádica	Ranco	Descrição	Tino	Und	Ouant	Valor Unit	Tota
Mac	Description Composição 100659 SINAPI ALÍZAR DE 5X1,5CM PARA PORTÁ FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR DESCRIPTION ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAG	Composição			Porta de Madeira - PM2 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme	ESQV -	UN			1.518,5
Demposição 90806 SINAP BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ESQV - UN 1,0000000 357,17 357	omposição 90806 SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ESQV - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 357,17 357,	Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQV -	М	10,0000000	10,41	104,1
Mailiar PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR UN 1,0000000 179,44 179 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS OS ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS OS OS OS OS OS OS O	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR E	Auxiliar Composição	90806	SINAPI				1.0000000	357,17	357,1
ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS OS	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS OS	Auxiliar			PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS	S/VIDR			
tomposição 91298 SINAPI PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, UNIGITAR DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem LS => 95,57 LS => 80,87 MO com LS 176	omposição 91298 SINAPI PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ESQV - UNINCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SINAPI UN 1,0000000 877,82 <td>Composição Auxiliar</td> <td>90830</td> <td>SINAPI</td> <td>ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -</td> <td>ESQUADRIAS/FERRAGENS</td> <td></td> <td>1,0000000</td> <td>179,44</td> <td>179,4</td>	Composição Auxiliar	90830	SINAPI	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUADRIAS/FERRAGENS		1,0000000	179,44	179,4
MO sem LS => 95,57 LS => 80,87 MO com LS 176 => Valor do BDI => 437,64 Valor com BDI => 1.956	MO sem LS => 95,57 LS => 80,87 MO com LS 176 => Valor do BDI => 437,64 Valor com BDI => 1.956	Composição Auxiliar	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM,	ESQUADRIAS/FERRAGENS		1,0000000	877,82	877,8
Valor do BDI => 437,64 Valor com BDI => 1.956	Valor do BDI ⇒ 437,64 Valor com BDI ⇒ 1.956						95,57 LS =>	80,87		176,4
						Valor do BDI =>	437,64	Va		1.956,1
	.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit To							,		



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Page 50 Security Page 50					Valor do BDI => 240,93		Va	lor com BDI =>	1.076,93
Part Decirio Part Decirio				ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MO sem LS => 4,73	LS =>	4,01		8,74
Companying Com	Insumo	00039025	SINAPI	BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	Material	UN	0,5473000	1.060,92	580,64
PROJECTION PRO	Insumo	00036888	SINAPI	PHILLIPS GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material	М	6,8504000	29,33	200,92
	Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
		00000142	SINAPI		Material	310ML	0,8829000	44,84	39,58
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1910000	17,39	3,32
COUNTY C		88309	SINAPI			Н	0,3826000	22,51	8,61
Proping to Separations Proping to Separati				Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro	ESQV -				Total 836,00
Project de Separation Proj					Valor do BDI => 24,76		Va	=> lor com BDI =>	110,68
Properties Pro	insumo	12543	SEINFRA	SERVENIE					4,66 10,89
Project de seguration Proj	Insumo	12048	SEINFRA				2,3100000	30,12	69,57
Companyiship Comp		11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
Composição 100608 SNAP ALZA DE DE XI SUAD HARAR PIRTA FEXADO COM PREGOS, PADRÃO SEQUIDAD SPERRAGENS/VIDR M. 10,000000 104 104,10 1	Composição	C0768	SEINFRA	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	TELHAS	m²	1,0000000	85,92	85,92
Composição 10,0665 SNAPI LAZAR DE SISTACEMPARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ESOU/ADMAS/FERRACENS/VIDR M. 10,000000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10 10,00000 10,41 104,10		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 100865 SNAPI LIZADR DE SINS COM PRAIS PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ESOU. PARA SERVICA DE SINS COMPANAS PERRACERS/VIDR M. 1,0000000 10.41 104.10					Valor do BDI => 94,08		Va		420,55
Direction of explanation Direction of explanation Direction of the explanation Direc				DIAMETRO MINIMO 3 CM	MO sem LS => 10,60	LS =>	8,96		19,56
Project de sequadrias Composição 100569 SNAP ALIZAR DE EST. COM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO SOUDO 10,41 104,10 1	Insumo	00036204	SINAPI	NYLON TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	Material	UN	1,0000000	188,31	188,31
Composição 100669 SINAPI 10,000000 10,41 104,10		00004351	SINAPI		Material	UN	6,0000000	18,72	112,32
Descrição de sequedrias Descrição D	Auxiliar Composição			COMPLEMENTARES	-				5,19
Digologio de esquadrisas Digologio de esquadrisas ESQLAPIRAS FERRAGENS/VIDR ESQL	Composição	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	326,47	
Descrição Diocés SINAP ALIZAR DE SUTISMO PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ESCU-ADRIAS-FERRACENS/UDR M. 10,000000 10.41 104.10	6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Degree					Valor do BDI => 31,00		Va		138,57
Descrição Composição Descrição Des				INNIN, INCLUINDO GRAVE HEO IRANQUETA	MO sem LS => 9,13	LS =>	7,73		16,86
ESOUADRIAS/FERRAGENS/IDR	Insumo	00003097	SINAPI	INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40	Material	C1	1,0000000	84,48	84,48
Project de esquadrias	Composição Auxiliar				•				
projeto de sequadrias projeto de sequadrias ESOUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar 10,000000 10,41 104,10 10,410 10,410 10,410 10,410 10,411 10	Composição								16,42
Projeto de esquadrias									Total 107.57
Projeto de esquadrias					valor do BDI => 263,64		Va		
Projeto de esquadrias						L3 =>		=>	
projeto de esquadrias	Insumo	080102	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m					196,64 187.80
Projeto de esquadrias		047726	SBC	FECHO COM TRANQUETA LIVRE/OCUPADO PARA W.C.	Material	UN	1,0000000	99,50	99,50
Projeto de esquadrias									
projeto de esquadrias		000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	2,7700000	119,48	330,95
Projeto de esquadrias	Auxiliar Composição	88261	SINAPI		-		7,2920000		156,19
Projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR M 10,000000				revestida com laminado melaminico; incluso marco e dobradiças					
Projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Display ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Display ESQUADRIAS/FERRA									
projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Display Di					Valor do BDI => 288,35		Va		1.288,90
Projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR 10,000000 10,41 104,10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		LS =>	80,87		176,44
Projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		90830	SINAPI	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	179,44	179,44
Projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		90822	SINAPI	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	359,84	359,84
projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR 100659 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ESQV - M 10,0000000 10,41 104,10 Auxiliar MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Auxiliar			PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR				
projeto de esquadrias ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		90806	SINAPI			UN	1.0000000	357.17	357.17
	Composição	100659	SINAPI			М	10,0000000	10,41	104,10
Composição 90843 SINAPI Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme ESQV - UN 1,0000000 1.000,55 1.000,55	Composição	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme		UN	1,0000000	1.000,55	1.000,55



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

. Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive	ESQV -		m²	1,0000000	616,50	616,50
			ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	ESQUADRIAS/FERRAGE					
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2820000	22,51	6,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1410000	17,39	2,45
Auxiliar Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material		310ML	0,0637000	44,84	2,85
Insumo	00004922	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	Material		m²	1,0000000	537,41	537,41
Insumo	00007568	SINAPI	NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material		UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888	SINAPI	PHILLIPS GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material		M	2,2020000	29,33	64,58
			ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MO sem LS =>	3,49	LS =>	2,95	MO com LS	6,44
						20 =>		=>	
				Valor do BDI =>	177,67		Va	or com BDI =>	794,17
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	NS//IDR	UN	1,0000000	1.711,55	1.711,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	3,9880000	17,39	69,35
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	4,1000000	18,38	75,35
Auxiliar									
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	2,0000000	173,90	347,80
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	3,7800000	322,50	1.219,05
		1	,,	MO sem LS =>	54,21	LS =>	45,87	MO com LS	100,08
				Valor do BDI =>	493,26		Va	=> or com BDI =>	2.204,81
642	Cádina	Danas	Decevies	Tina		Und	Ouant	Volor Unit	Total
6.4.3 Composição	Código 102235	SINAPI	Descrição Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	Tipo PARE - PAREDES/PAINE	EIS	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 364,67	364,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5440000	17,39	9,46
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0880000	18,38	19,99
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE	CHP	0,0950000	18,00	1,71
Auxiliar Composição	91693	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE	CHI	0,9930000	16,80	16,68
Auxiliar Insumo	00010507	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MÁQUINAS E EQUIPAME Material	ENTOS	m²	0,9870000	298,16	294,28
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,3700000	0,20	0,47
Insumo	00034360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,2840000	37,67	10,69
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		М	1,4700000	3,12	4,58
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,2300000	29,63	6,81
				MO sem LS =>	18,27	LS =>	15,46	MO com LS =>	33,73
				Valor do BDI =>	105,09		Va	or com BDI =>	469,76
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias	- ESQV -		m²	1,0000000	650,89	650,89
Composição	88309	SINAPI	Guilhotina PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	4,5810000	22,51	103,11
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	2,2910000	17,39	39,84
Auxiliar Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVER		m³	0,0210000	624,26	13,10
Auxiliar			ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		1303				
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	178,13	494,84
				MO sem LS =>	57,97	LS =>	49,04	MO com LS	107,01
				Valor do BDI =>	187,58		Va	or com BDI =>	838,47
6.5.3	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	NS/VIDR	m²	1,0000000	768,18	768,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,7200000	22,51	16,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3600000	17,39	6,26
Auxiliar Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material		m²	1,0000000	729,51	729,51
Incumo	00004277	SINIADI	GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material		UN	17 /120000	0.24	2.65
Insumo	00004377		FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				17,4130000	0,21	3,65
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material MO sem LS =>	8,92	UN LS =>	0,4240000 7,55	29,63 MO com LS	12,56 16,47
						20 ->		=>	
				Valor do BDI =>	221,38		Va	or com BDI =>	989,56



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

6.5.6									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias		SA/IDD	m²	1,0000000	708,95	708,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	1,7070000	22,51	38,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,8530000	17,39	14,83
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,21	5,12
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	294,56	613,65
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material MO sem LS =>	21,16	UN LS =>	1,2467000 17,90	29,63 MO com LS	36,93 39,06
					204,31	20 =>		=> lor com BDI =>	913,26
					- /-				
6.5.17	Código	Banco ORSE	Descrição	Tipo Alambrados e Gradis		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,00	Total
Composição Insumo		ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte m²	Serviços		m² m²	1,0000000	20,00	20,00
			para quadras de esporte m	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	5,76		Va	lor com BDI =>	25,76
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	ESQV -		m²	1,0000000	253,70	253,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3830000	17,39	6,66
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,3940000	18,38	7,24
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	228,77	228,77
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0210000	22,13	0,46
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	5.04	UN	0,3570000	29,63	10,57
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	73,11		Va	lor com BDI =>	326,81
6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	LOUÇAS, METAIS E		m²	1,0000000	450,49	450,49
Insumo		SEINFRA SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS PEDREIRO	Material Mão de Obra		UN H	4,0000000 2,0000000	5,87 20,77	23,48 41,54
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,4000000	15,55	6,22
Insumo		SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	379,25	379,25
				MO sem LS =>	25,87	LS =>	21,89	MO com LS	47,76
				Valor do BDI =>	129,83		Va	lor com BDI =>	580,32
6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4560	SEINFRA	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1,0000000	225,03	225,03
Insumo		SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	2,5000000		51,92
Insumo		CEINIEDA		Motorial				20,77	147.06
		SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	Material MO sem LS =>	41.75	m² LS =>	1,0000000	147,96	147,96 77.07
		SEINFRA	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	Mo sem LS => Valor do BDI =>	41,75 64,85	M ² LS =>	1,0000000 35,32		147,96 77,07 289,88
	I8440			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	1,0000000 35,32 Va	147,96 MO com LS => lor com BDI =>	77,07 289,88
6.7.2	l8440 Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	64,85	LS =>	1,0000000 35,32 Va	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	77,07 289,88 Total
6.7.2 Composição Composição	18440 Código 112618	Banco		MO sem LS => Valor do BDI =>	64,85	LS =>	1,0000000 35,32 Va	147,96 MO com LS => lor com BDI =>	77,07 289,88
6.7.2 Composição	Código 112618 88251	Banco SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIO	64,85 O	LS =>	1,0000000 35,32 Val Quant. 1,0000000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46	77,07 289,88 Total 861,46
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 112618 88251 88315	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	64,85 O	Und m² H H KG	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material	64,85 O	Und m² H H KG m³	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000 0,0050000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material	64,85 O	LS => Und m² H H KG m³ M	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,20000000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material	64,85 O	Und m² H H KG m³	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000 0,0050000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material MO sem LS =>	64,85 O O OS	Und m² H KG m³ M m²	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33	147,96 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	64,85 O OS OS 68,94	LS => Und m² H H KG m³ M m² LS =>	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861.46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI =>	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1,109,73
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material MO sem LS =>	64,85 O OS OS 68,94	Und m² H KG m³ M m²	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33	147,96 MO com LS => lor com BDI=> Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0.84 65,84 47,69 578,16 MO com LS =>	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo	64,85 O OS OS 68,94	Und m ² H H KG m ³ M m ² LS =>	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC SBC	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica	64,85 O OS OS 68,94	Und m ² H H KG m ³ M m ² LS =>	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va Quant. 1,0000000	147,96 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73 Total 197,96
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509 10549	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC ORSE	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras Encargos Complementares - Servente	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios	64,85 O OS OS 68,94	LS => Und m² H H KG m³ M m² LS =>	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va Quant. 1,0000000 0,27000000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96 3,72	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73 Total 197,96 1,00
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509 10549	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Soldador	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios Provisórios	64,85 O OS OS 68,94	LS => Und m² H H KG m³ M m² LS => Und m² h	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va Quant. 1,0000000 0,2700000 0,1700000 0,07000000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96 3,72 3,60 4,20	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73 Total 197,96 1,00 0,61 0,29
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509 10549	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Carpinteiro	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios Provisórios	64,85 O OS OS 68,94	LS => Und m² H H KG m³ M m² LS => Und m²	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va Quant. 1,0000000 0,2700000 0,1700000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861.46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96 3,72 3,60	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73 Total 197,96 1,00 0,61
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509 10549 10551 10603	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Soldador Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxí fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxí branco - Executada Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxí fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxí branco	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios Provisórios Estrutura Metálica Estrutura Metálica	64,85 O OS OS 68,94	Und m2 H KG m3 M m2 LS =>	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va Quant. 1,0000000 0,1700000 0,0700000 0,2000000 1,0000000 1,0000000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96 3,72 3,60 4,20 433,99	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1,109,73 Total 197,96 1,00 0,61 0,29 86,79
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509 10549 10551 10603	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Soldador Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxí fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxí fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios Provisórios Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica	64,85 O OS OS 68,94	Und m² H H KG m³ M m² LS =>	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va Quant. 1,0000000 0,2700000 0,1700000 0,0700000 1,0000000 1,0000000 0,33300000	147,96 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96 3,72 3,60 4,20 433,99 89,72 0,50	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73 Total 197,96 1,00 0,61 0,29 86,79 89,72
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509 10549 10551 10603 12386 12414	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Soldador Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lantemin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxí fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxí branco - Executada Terça metálica, em perfii UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão de poxí fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxí branco Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 11520/57 - 184,0 hp) h	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios Provisórios Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica	64,85 O OS OS 68,94	Und m² H H KG m³ M m² LS =>	1,0000000 35,32 Val Quant. 1,0000000 4,3560000 4,3560000 2,4000000 0,0050000 2,2000000 1,0000000 0,2700000 0,1700000 0,1700000 0,2000000 1,0000000 1,0000000 0,33300000 0,07000000 0,07000000	147,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96 3,72 3,60 4,20 433,99 89,72 0,50 143,72	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73 Total 197,96 1,00 0,61 0,29 86,79 89,72
6.7.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 112618 88251 88315 000050 000100 008644 087329 Código 12509 10549 10551 10603 12386	Banco SBC SINAPI SINAPI SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) AREIA GROSSA LAVADA TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA Descrição Estrutura steel frame metalica em tesouras Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Soldador Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxí fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxí fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ESQUADRIAS DE ALUMINIC SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios Provisórios Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica Estrutura Metálica	64,85 O OS OS 68,94	Und m² H H KG m³ M m² LS =>	1,0000000 35,32 Va Quant. 1,0000000 4,3560000 2,4000000 2,2000000 1,0000000 58,33 Va Quant. 1,0000000 0,2700000 0,1700000 0,0700000 1,0000000 1,0000000 0,33300000	147,96 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 861,46 18,07 22,35 0,84 65,84 47,69 578,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 197,96 3,72 3,60 4,20 433,99 89,72 0,50	77,07 289,88 Total 861,46 78,71 97,35 2,01 0,32 104,91 578,16 127,27 1.109,73 Total 197,96 1,00 0,61 0,29 86,79 89,72



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,2700000	11,70	3,15
Insumo	00006160		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0700000	16,55	1,15
				MO sem LS => 21,11	LS =>	17,86	MO com LS	38,97
				Valor do BDI => 57,05		Va	=> lor com BDI =>	255,01
7.2		Banco SINAPI	Descrição	Tipo COBE - COBERTURA	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H	0,0620000	222,28 17,39	222,28 1,07
Auxiliar								
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0560000	21,96	1,22
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	16,76	0,01
Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	15,82	0,01
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4	Material	CJ	4,1500000	2,68	11,12
			" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E					
Insumo	00040740	SINAPI	ARRUELAS DE VEDACAO TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA	Material	m²	1,1460000	182,25	208,85
cuiic	000 107 10		RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)			1,1100000	102,20	230,00
				MO sem LS => 0,90	LS =>	0,77	MO com LS	1,67
				Valor do BDI => 64,06		Va	=> lor com BDI =>	286,34
				Valor do 351-5 01,00		***	101 00111 BB1 = p	200,01
7.3		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo		SEINFRA SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado GANCHO COM PORCA E ARRUELA	TELHAS Material	M UN	1,0000000 3,0000000	55,49 1,82	55,49 5,46
Insumo		SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo		SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	30,12	42,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,2000000	15,55	3,11
				MO sem LS => 3,93	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI => 15,99		Va	lor com BDI =>	71,48
		-						
7.4 Composição		Banco SINAPI	Descrição Calha em chapa metalica № 22 desenvolvimento de 63 cm	Tipo COBE - COBERTURA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 78,94	Total 78,94
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3710000	17,39	6,45
Auxiliar				,				
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2770000	21,96	6,08
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	16,76	0,22
Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,82	0,28
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU		310ML	0,0810000	44,84	3,63
	00005004	OINIADI	PARA JUNTAS DIVERSAS	Maria	1/0	0.0400000	40.05	0.05
Insumo Insumo	00005061 00005104		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	Material Material	KG KG	0,0130000 0,0024000	19,35 61,41	0,25 0,14
			UNIDADES)					
Insumo Insumo	00013388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50	Material	KG M	0,0900000 1,0500000	140,30 46,93	12,62 49,27
Ilisuillo	00040703	SINAFI	CM	Waterial	101	1,0300000	40,93	43,21
				MO sem LS => 5,06	LS =>	4,29	MO com LS	9,35
				Valor do BDI => 22,75		Va	=> lor com BDI =>	101,69
				,				. , ,
7.5		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H	1,0000000 0,2070000	49,25 17,39	49,25 3,59
Auxiliar	00010	0	SERVERTE COM ENGLISCO COM ELIMENTA MES	ozar ozmiljeo amzikeo			,00	0,00
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1120000	21,96	2,45
Auxiliar Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	16,76	0,22
Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			,	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	15,82	0,28
Auxiliar Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	310ML	0,1980000	44,84	8,87
			PARA JUNTAS DIVERSAS					
Insumo	00005061 00005104		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material Material	KG KG	0,0060000	19,35	0,11
Insumo	00005104	JINAFI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Waterial	NG	0,0012000	61,41	0,07
Insumo	00013388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	140,30	6,31
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	М	1,0500000	26,05	27,35
			CONTE 25 GW	MO sem LS => 2,52	LS =>	2,14	MO com LS	4,66
						.,	=>	
				Valor do BDI => 14,19		Va	lor com BDI =>	63,44
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3084	SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	М	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0050000	436,84	2,18
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,1200000	20,77	2,49
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,3700000	15,55	5,75
				MO sem LS => 4,89	LS =>	4,13	MO com LS	9,02
				Valor do BDI => 3,00		Va	=> lor com BDI =>	13,42
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

ALIENSET PROPERTY ALIENSET PROPERTY DESCRIPTION OF			_						
## BETTER BOARD METTER BOARD MET	Composição Composição			Impermeabilização com emulsão asfaltica 2 demãos, baldrames AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000000 0,0850000	41,55 17,92	41,55 1,52
Moderate	Auxiliar Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4220000	22,51	9,49
1.5		00000626	SINAPI			KG	1,5000000	20,36	30,54
Supplementary				(MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	MO sem LS => 4,	44 LS =>	3,75	MO com LS	8,19
Companying Com					Valor do BDI => 11,	97	Va		53,52
Companying Com									
Secretary Secr	8.2 Composição			Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES				
2000000000000000000000000000000000000		87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400		m³	0,0250000	639,86	15,99
Septiment Sept		88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9750000	22,51	21,94
April Apri	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1970000	17,39	3,42
Part Codigo Banco Descrição Part Codigo Banco Part C	Auxiliar Insumo	00000123	SINAPI		Material	L	0,2800000	9,35	2,61
Section Control Codigo Banco Descrição Descr				CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MO sem LS => 10,	91 LS =>	9,24	MO com LS	20,15
2.1.1 Codigo Banco Descrição Chapacos do adelerdos em parades internas, estamas, ugas, platihandas Tray SAMP Chapacos do adelerdos em parades internas, estamas, ugas, platihandas Tray SAMP SAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO E AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSSA CAMAJASSA TRAÇO I 3 (EM VOLLIME DE CIMENTO COLLI FARRE AREA GROSS					Valor do BDI => 12.	66	Va	-	56.62
Composição 18787 SARAP Chaptico do adefenda en paredes internas, estimas, signa, prishanda e Composição 1737 SARAP Chaptico do adefenda en paredes internas, estimas, signa, prishanda e Composição 1737 SARAP Chaptico do adefenda en paredes internas, estimas, prishanda e Composição 1737 SARAP Composição 1738 173					,				
Composição 8737 SAMP ARGAMASSA TRAÇO 13 [EM VOLUME DE CIMENTOS AREA GROSSA Multimar Mult	9.1.1 Composição			Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e	REVE - REVESTIMENTO E	m²			
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.0851000 22.51 1.53	Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.			0,0037000	608,51	2,25
SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0255000 17,38 0,44	Composição	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0681000	22,51	1,53
1.30	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0255000	17,39	0,44
91.2 Código Banco Descrição Emboço para pasedes internas traço 12.9 - preparo manual - espessura 2.0 Tipo Composição 87525 SIAN-PI Emboço para pasedes internas traço 12.9 - preparo manual - espessura 2.0 Tipo Composição REVER REVESTIMENTO E Mª 1.0000000 20.00	Auxilial				MO sem LS => 1,	05 LS =>	0,88		1,93
Composição 8755 SINAP Embogo para paredes internas targo 1.29 - prepare manual - espessura 2.0 REVE - REVESTRIENTO E m² 1,000000 28,09 28,09 28,00 20,00					Valor do BDI => 1,	21	Va		5,43
Composição 8755 SINAP Embogo para paredes internas targo 1.29 - prepare manual - espessura 2.0 REVE - REVESTRIENTO E m² 1,000000 28,09 28,09 28,00 20,00	0.1.0	01 11		D 1. 7.	I -			W. L 11. %	T.4.1
Composição 87282 SINAP ARGAMASSA TRAÇO 12.28 EM VOLUME DE COMENTO, CAL E AREIA MEDIA MINIDA PARA EMBOÇOMASSA JUNICAASSENTAMENTO DE AL VENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICA COM BETONERA 400 L Composição S8309 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1180000 17,39 2,05	Composição			Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0	REVE - REVESTIMENTO E	m²			
Septiminary Pedratic Composição Segue Sinapi Pedratic Composição Serviços Diversos H 0,300000 22,51 7,20 7,	Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0376000	501,32	18,84
SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1180000 17,39 2.05	Composição	88309	SINAPI	-	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3200000	22,51	7,20
M0 sem LS ⇒ 4.79	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1180000	17,39	2,05
9.1.3 Codigo Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 87792 SINAPI Emboro paulista para paredes externas traço 1:2.9 - preparo manual - reversidade properto TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 1,0000000 34,40 34,40 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 0,0293000 501,32 14,68 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 0,0293000 17,39 7,11 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 0,0293000 17,39 3,44 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 0,1581000 22,51 3,41 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 0,0490000 17,39 3,44 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 1,0000000 22,51 4,50 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 1,0000000 17,39 0,43 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 1,0000000 17,39 0,43 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 1,0000000 17,39 0,43 TRATAMENTO DE SUPERFICES m² 1,0000000 17,39 1,42 TR	Auxiliar				MO sem LS => 4,	79 LS =>	4,05		8,84
Composição 87792 SINAPI Emboço paulista para paredes externas traço 1:2-9 - preparo manual - REVE - REVESTIMENTO E m² 1,0000000 34.40 34					Valor do BDI => 8,	09	Va		36,18
Composição 87792 SINAPI Emboço paulista para paredes externas traço 1:2-9 - preparo manual - REVE - REVESTIMENTO E m² 1,0000000 34.40 34	242	0 1 -1:	D	Di-2-	T:	lla-d	0	Valar Hait	T-4-1
Sept	Composição			Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual -	REVE - REVESTIMENTO E	m²			
Composição 88309 SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4090000 22,51 9,20	Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0293000	501,32	14,68
Servente Composição Ra316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4090000 17,39 7,11	Composição Auviliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4090000	22,51	9,20
Insumo	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4090000	17,39	7,11
MO sem LS => 7,24	Insumo	00037411	SINAPI		Material	m²	0,1581000	21,59	3,41
9.1.4 Código Banco Descrição Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - REVE - REVESTIMENTO E SUPERFÍCIES m² 1,0000000 30,85 30,				D = 1,24 IVIIVI, IVIALITIA 23 X 23 IVIIVI	MO sem LS => 7,	24 LS =>	6,13	MO com LS	13,37
Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO E SUPERFÍCIES m² 1,0000000 30,85					Valor do BDI => 9,	91	Va	=> lor com BDI =>	44,31
Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO E SUPERFÍCIES m² 1,0000000 30,85 30,8	0.1.4	044	Dan	Desevieão	Tino	I Jan al	C	Valor U-:t	T-4:1
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	9.1.4 Composição			Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 -	REVE - REVESTIMENTO E	m²			
Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREÍRO COM ENCARGOS COMPLEMENTÂRES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2000000 22,51 4,50 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0250000 17,39 0,43 MO sem LS ⇒ 2,30 LS ⇒ 1,94 MO com LS 4,24 Valor do BDI ⇒ 8,89 Valor com BDI ⇒ 39,74 9.1.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 87273 SINAPI Revestimento cerâmico de paredes PETIV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 1,0000000 71,11 71,11 71,11 71,11 71,11 71,11 71,11 71,11 71,11 71,11 71,50 MO com LS 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24 4,24	Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E			0,0113000	2.293,83	25,92
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0250000 17,39 0,43 MO sem LS ⇒ 2,30 LS ⇒ 1,94 MO com LS 4,24 ⇒ Valor do BDI ⇒ 8,89 Valor com BDI ⇒ 39,74 9.1.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 87273 SINAPI Revestimento cerámico de paredes PETIV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunto - conforme projeto - branca TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES m² 1,0000000 71,11 <t< td=""><td>Composição</td><td>88309</td><td>SINAPI</td><td></td><td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td><td>Н</td><td>0,2000000</td><td>22,51</td><td>4,50</td></t<>	Composição	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	22,51	4,50
MO sem LS => 2,30	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0250000	17,39	0,43
9.1.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor com BDI ⇒ 39,74 Composição 87273 SINAPI Revestimento cerâmico de paredes PETIV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca Composição 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6970000 22,40 15,61 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3138000 17,39 5,45	Auxiliar				MO sem LS => 2,	30 LS =>	1,94		4,24
Composição 87273 SINAPI Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES m² 1,0000000 71,11 71,11 Composição 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6970000 22,40 15,61 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3138000 17,39 5,45					Valor do BDI => 8,	89	Va		39,74
Composição 87273 SINAPI Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES m² 1,0000000 71,11 71,11 Composição 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6970000 22,40 15,61 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3138000 17,39 5,45									
Conforme projeto - branca TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES Composição 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6970000 22,40 15,61 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3138000 17,39 5,45 Composição 17,39 17,									
Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3138000 17,39 5,45				conforme projeto - branca	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	s			
	Auxiliar								
	Auxiliar	00010	SHARL	SETTEMBER OF ENDANGED SOME ELIMENTAINES	CEST CERTIFOG DIVERGOS	11	0,010000	17,00	5,40



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Insumo	00000536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	38,22	41,26
nsumo	00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,08	7,39
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO sem LS => 8,3	KG	0,2220000 7,08	6,34 MO com LS	1,40 15,45
				Valor do BDI => 20,4			=> lor com BDI =>	91,60
		_		I				
9.1.6 Composição		Banco SINAPI	Descrição Revestimento cerâmico de paredes PELIV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte	Tipo REVE - REVESTIMENTO E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 64,93	Total 64,93
			- conforme projeto - azul	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	3			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5341000	22,40	11,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2686000	17,39	4,67
Auxiliar	00000500	OINIADI	DEVENTAGENTO EN OFRANCO FONALTARA EVERA RELATIVOR OU	Mariadal	2	4.0550000	00.00	40.00
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	38,22	40,33
Insumo	00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,08	5,30
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Mo sem LS => 6,6	KG	0,4220000	6,34 MO com LS	2,67 12,18
				WO 30111 EO => 0,0	20 =>	5,50	=>	12,10
				Valor do BDI => 18,7	71	Va	lor com BDI =>	83,64
9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	PISO - PISOS	M	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1514000	17,39	2,63
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3635000	22,17	8,05
Auxiliar				-				
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	18,05	18,68
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	38,94	1,56
				MO sem LS => 4,2	27 LS =>	3,62	MO com LS	7,89
				Valor do BDI => 8,9	91	Va	lor com BDI =>	39,83
		-		I				
9.1.11 Composição		Banco SEINFRA	Pescrição Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	Tipo ACABAMENTOS PARA TETOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 56,39	Total 56,39
Insumo		SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	56,39	56,39
			'	MO sem LS => 0,0		0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI => 16,2	25	Va	=> lor com BDI =>	72,64
0.1.10	0′ "		IB				W. L 11.24	7
9.1.12 Composição		Banco SEINFRA	Pescrição Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil	Tipo ACABAMENTOS PARA TETOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 120,58	Total 120,58
			metálico "T" invertido 24mm					
Insumo	18304	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,0000000	120,58	120,58
				MO sem LS => 0,0			140	
				IVIO Selli LS => 0,0	00 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI => 34,7			Ior com BDI =>	0,00 155,33
10.1.1	0/15			Valor do BDI => 34,7	75	Va	=> lor com BDI =>	155,33
10.1.1 Composição		Banco SINAPI	Descrição Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	Valor do BDI => 34,7	75 Und	Va Quant.	=> lor com BDI => Valor Unit	155,33 Total
Composição Composição	87630	Banco SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Valor do BDI => 34,7	75	Va	=> lor com BDI =>	155,33
Composição Composição Auxiliar	87630 87301	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² m³	Quant. 1,0000000 0,0431000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50	155,33 Total 35,54 24,02
Composição Composição Auxiliar Composição	87630 87301	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54	155,33 Total 35,54
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87630 87301 88309	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² m³	Quant. 1,0000000 0,0431000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50	155,33 Total 35,54 24,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	87630 87301 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m ² m ³ H	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87630 87301 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² m³	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51	155,33 Total 35,54 24,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und m² m³ H H KG	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,21000000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m² m³ H H KG	Quant. 1,000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und m² m³ H H KG L LS =>	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,71	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Valor do BDI => 34,7	Und m ² m ³ H H KG L Sep LS =>	Va Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,71 Va	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI =>	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	Valor do BDI => 34,7 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 4,3	Und m² m³ H H KG L LS =>	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,71	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS =>	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂÑICO COM BETONEIRA 400	Valor do BDI => 34,7	Und m ² m ³ H H KG L LS => 24	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,71 Va	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.1.2 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Tipo	H H KG L LS => 24	Va Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,711 Va Quant. 1,0000000	=>	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Tipo	H H KG L LS => 24	Va Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,0000000 0,0310000	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,83 557,50	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 34,7	Und m² m³ H H KG L S=> 24 Und m² m³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,5000000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo	Und m² H KG L Und m² H H KG L H H KG L H KG L KG	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,711 Va Quant. 1,000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000 0,5000000 0,5000000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 34,7	Und m² m³ H H KG L Und m² m³ H KG L B9 LS => 24	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,5000000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000 0,5000000 0,2100000 0,2100000	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS > lor com BDI > Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LOUIDIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Tipo	Und m² m³ H H KG L Und m² m³ H KG L B9 LS => 24	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,711 Va Quant. 1,000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000 0,5000000 0,5000000	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LOUIDIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Valor do BDI => 34,7	Und m ² m ³ H H KG L S => 24 Und m ² m ³ LS => 24	Va Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,0000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000 0,2100000 0,2100000 3,06	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS > lor com BDI > Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316 00001379 00007334	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Tipo	Und m ² m ³ H H H KG L Und m ² m ³ H H H KG L L LS =>	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,2100000 0,2100000 0,371 Va Quant. 1,0000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000 0,5000000 0,2100000 0,2100000 0,306	=> Valor Unit 35,54 557,50	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46 6,67 35,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316 00001379 00007334	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com	Tipo	Und m ² m ³ H H KG L S => 24 Und m ² m ³ LS => 24	Va Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,5000000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,0000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000 0,2100000 0,2100000 3,06	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS 27,83 557,50 28,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS =>	Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46 6,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316 00001379 00007334	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Tipo	Und H H KG L LS => Und m² m³ H H KG L Und m² m³ H H KG L Und C Und Und C Und Und	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,0000000 0,2100000 0,2140000 0,2140000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 33,43 Valor Unit 33,43	Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46 6,67 35,85 Total 33,43
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316 00001379 00007334	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 INIGIA DE AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 INIGIA DE AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 INIGIA DE AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	Tipo	Und m ² m ³ H H KG L S=> 24 Und m ² m ³ LS => 24 Und m ² m ³ H LS => 20 Und M ² M ³ H H H KG L L LS => 20 Und M ² M ³	Va Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,0000000 0,0310000 0,2140000 0,1070000 0,2100000 3,06 Va Quant. Quant.	=> lor com BDI => Valor Unit 35,54 557,50	Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46 6,67 35,85 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316 00001379 00007334	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Tipo	Und H H KG L LS => Und m² m³ H H KG L Und m² m³ H H KG L Und C Und Und C Und Und	Quant. 1,0000000 0,0431000 0,2450000 0,1230000 0,2100000 3,71 Va Quant. 1,0000000 0,2100000 0,2140000 0,2140000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 33,43 Valor Unit 33,43	Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46 6,67 35,85 Total 33,43
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composi	87630 87301 88309 88316 00001379 00007334 Código 87620 87301 88309 88316 00001379 00007334	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS Descrição Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto ARGAMASSA TAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚDIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Tipo	Und m² H H KG L LS => Und m² m³ H H KG L LS => Und m² m³ H KG L C C C C C C C C C	Quant. 1,0000000 0,2450000 0,1230000 0,2100000 0,2100000 0,3,71 Va Quant. 1,0000000 0,2140000 0,1070000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000 0,2100000	=> Valor Unit 35,54 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => Valor Unit 27,83 557,50 22,51 17,39 0,84 16,49 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 33,43 639,86	155,33 Total 35,54 24,02 5,51 2,13 0,42 3,46 8,10 45,78 Total 27,83 17,28 4,81 1,86 0,42 3,46 6,67 35,85 Total 33,43 19,83



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1770000	17,39	3,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	М	1,6700000	1,29	2,15
			MO sem LS => 5,27	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,72
			Valor do BDI => 9,63		Va	lor com BDI =>	43,06
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,38	62,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5000000	22,51	11,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5000000	17,39	8,69
Auxiliar	00007004 01514 51	TINITA EROY/DAGE A QUA PREMIUM ARANGA	Marchael		0.5050000	00.75	40.44
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material MO sem LS => 7,82	LS =>	0,5256000 6,61	80,75 MO com LS	42,44 14,43
			Valor do BDI => 17,97			=> lor com BDI =>	80,35
			valor do BBI => 17,97		va	IOI COIII BDI =>	00,33
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEIV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,74	59,74
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2537000	22,40	5,68
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1308000	17,39	2,27
Auxiliar							
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,44	40,74
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,08	9,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,34	1,19
			MO sem LS => 3,15	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,82
			Valor do BDI => 17,21		Va	lor com BDI =>	76,95
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257 SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme	PISO - PISOS	m²	1,0000000	103,34	103,34
Ci	DOOLE CINIADI	projeto	CEDI CEDI/ICOC DIVERGOS		0.0000000	22.40	C 47
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2892000	22,40	6,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1356000	17,39	2,35
Auxiliar Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,0691000	78,36	83,77
ouo	00001202 0110111	FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Matorial		1,0001000		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,08	9,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO sem LS => 3,50	KG LS =>	0,1410000	6,34 MO com LS	0,89 6,47
						=>	
			Valor do BDI => 29,78		va	lor com BDI =>	133,12
10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição							
	12704 ORSE	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,0000000	488,20	488,20
Insumo	12704 ORSE 13466 ORSE	Piso vinilico em manta espessura 2 mm Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2	Pisos Sintéticos / Vinílicos Material	m² m²			
		Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO			1,0000000	488,20 488,20 MO com LS	488,20
		Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO	Material	m² LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00	488,20 488,20	488,20 488,20
Insumo	13466 ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2	Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 140,69	m² LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Va	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI =>	488,20 488,20 0,00 628,89
Insumo 10.1.8	13466 ORSE Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição	Molecular	LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Va	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI =>	488,20 488,20 0,00 628,89
Insumo 10.1.8 Composição	13466 ORSE Código Banco C4623 SEINFRA	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 140,69 Tipo	LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96
Insumo 10.1.8	13466 ORSE Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição	Molecular	LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Va	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI =>	488,20 488,20 0,00 628,89
10.1.8 Composição Insumo	Código Banco C4623 SEINFRA I1328 SEINFRA	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA	Mo sem LS => 0,00 Valor do BDI => 140,69 Tipo	LS => Und m² H	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 0,1200000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38
10.1.8 Composição Insumo Insumo	Código Banco C4623 SEINFRA 11328 SEINFRA 12543 SEINFRA	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE	Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 140,69 Tipo	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo	Código Banco C4623 SEINFRA 11328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 0,1200000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo	Código Banco C4623 SEINFRA 11328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC	Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 140,69 Tipo	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 0,1200000 1,1000000 9,10	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Banco C4623 SEINFRA 1328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA 18622 SEINFRA	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 140,69 Tipo PISOS Mão de Obra Mão de Obra Material Mo sem LS ⇒ 10,76 Valor do BDI ⇒ 53,59	M2 LS => Und m2 H KG m2 LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 1,1000000 9,10	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS >> lor com BDI =>	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo	Código Banco C4623 SEINFRA 11328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 0,1200000 1,1000000 9,10	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS =>	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	Código Banco C4623 SEINFRA 11328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA 18622 SEINFRA	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 9,10 Va Quant.	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	Código Banco C4623 SEINFRA 11328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA 18622 SEINFRA Código Banco 88650 SINAPI 88256 SINAPI	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco C4623 SEINFRA I2543 SEINFRA I2543 SEINFRA I8621 SEINFRA I8622 SEINFRA I8622 SEINFRA I8622 SEINFRA I8623 SINAPI I88256 SINAPI I88256 SINAPI I88316 SINAPI SINAPI SINAP	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000 0,0871000 0,0326000	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código Banco C4623 SEINFRA 11328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA 18622 SEINFRA Código Banco 88650 SINAPI 88256 SINAPI	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco C4623 SEINFRA I2543 SEINFRA I2543 SEINFRA I8621 SEINFRA I8622 SEINFRA I8622 SEINFRA I8622 SEINFRA I8623 SINAPI I88256 SINAPI I88256 SINAPI I88316 SINAPI SINAPI SINAP	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 0,1200000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000 0,0871000 0,0326000 0,1875000 0,6392000	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Banco C4623 SEINFRA 1328 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA 18622 SEINFRA Código Banco 88650 SINAPI 88256 SINAPI 88316 SINAPI 00001292 SINAPI	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000 0,0326000 0,1875000 0,6392000 0,0890000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,000000 0,0871000 0,0871000 0,1875000 0,6392000 0,0890000 0,84	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS =>	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,69 0,56
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,000000 0,0871000 0,0871000 0,1875000 0,6392000 0,0890000 0,84	488,20 488,20 MO com LS Ior com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => Ior com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56
10.1.8 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,000000 0,0871000 0,0871000 0,1875000 0,6392000 0,0890000 0,84	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS =>	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,69 0,56
Insumo 10.1.8 Composição Insumo Insu	Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição Rodapé vinilico de 7cm de altura	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000 0,0826000 0,1875000 0,0890000 0,84 Va Quant. 1,0000000	488,20 488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,08 6,34 MO com LS => lor com BDI =>	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,69 0,56 1,84 23,76 Total 36,80
Insumo 10.1.8 Composição Insumo Insu	Código Banco C4623 SEINFRA 13283 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 18621 SEINFRA 18622 SEINFRA Código Banco 88650 SINAPI 88256 SINAPI 88316 SINAPI 00001292 SINAPI 00001381 SINAPI 00001381 SINAPI 00001381 SINAPI	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,6100000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000 0,0871000 0,0326000 0,1875000 0,6392000 0,0890000 0,884 Va Quant. Quant.	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,84 MO com LS => lor com BDI =>	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,56 1,84 23,76
10.1.8 Composição Insumo	Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição Rodapé vinilico de 7cm de altura	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 9,10 Va Quant. 1,0000000 0,0871000 0,0826000 0,1875000 0,0890000 0,84 Va Quant. 1,0000000	488,20 488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,08 6,34 MO com LS => lor com BDI =>	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,69 0,69 0,56 1,84 23,76
Insumo 10.1.8 Composição Insumo Ins	Código Banco	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição Rodapé vinilico de 7cm de altura Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 1,1000000 0,0871000 0,0871000 0,0890000 0,0890000 0,84 Va Quant. 1,0000000 0,000000 0,0000000 0,00000000	488,20 488,20 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 36,80 3,72 3,57	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 0,56 14,69 0,56 1,84 23,76 Total 36,80 1,111 0,35
Insumo 10.1.8 Composição Insumo Insu	Código Banco C4623 SEINFRA I2543 SINAPI I2543 SINAPI I2543 SINAPI I2543 SINAPI I2543	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição Rodapé vinilico de 7cm de altura Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro PEDREIRO (HORISTA)	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 1,1000000 0,0871000 0,0871000 0,0890000 0,1875000 0,892000 0,0890000 0,84 Va Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,10000000 0,10000000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 36,80 3,72 3,57 16,55	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,69 0,56 1,84 23,76 Total 36,80 1,11 0,35
Insumo 10.1.8 Composição Insumo Insu	Código Banco C4623 SEINFRA 1/328 SEINFRA 1/2543 SINAPI 1/2543 SEINFRA 1/2543 SINAPI 1/2543 SEINFRA 1/2543 SINAPI 1/2543 SEINFRA 1/2543 SINAPI 1/2543 SIN	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição Rodapé vinilico de 7cm de altura Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro PEDREIRO (HORISTA) ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	M2	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 0,0871000 0,0871000 0,0890000 0,84 Va Quant. 1,000000 0,3000000 0,3000000 0,1000000 0,1000000 0,07000000	488,20 488,20 488,20 MO com LS	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,56 1,84 23,76 Total 36,80 1,11 0,35 1,65 3,01
Insumo 10.1.8 Composição Insumo Insu	Código Banco C4623 SEINFRA I2543 SINAPI I2543 SINAPI I2543 SINAPI I2543 SINAPI I2543	Piso vinilico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação m2 Descrição Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul LADRILHISTA SERVENTE COLA VINIL PARA PVC PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Descrição Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição Rodapé vinilico de 7cm de altura Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro PEDREIRO (HORISTA)	Material	M2	1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,5000000 0,1200000 1,1000000 1,1000000 0,0871000 0,0871000 0,0890000 0,1875000 0,892000 0,0890000 0,84 Va Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,10000000 0,10000000	488,20 488,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 185,96 20,77 15,55 20,48 148,78 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,45 22,40 17,39 78,36 1,08 6,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 36,80 3,72 3,57 16,55	488,20 488,20 0,00 628,89 Total 185,96 10,38 9,48 2,45 163,65 19,86 239,55 Total 18,45 1,95 0,56 14,69 0,69 0,56 1,84 23,76 Total 36,80 1,11 0,35



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

16.1.13					MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,36	MO com LS	5,16
14.1.13							20 -		=>	
Controlled Colin Service					valor do BDI =>	10,60		va	OL COLLI POL =>	47,40
Commercing Control Statistics Control Co	10.1.13									Total
Secretary 1995 SEPTIMA 1,000000 1,00										
19.1.14 Codigio Barro Descrição De	Auxiliar				7 II CO IIII CO II III CO II			0,000000		2,
March Description Descri	Insumo									62,15
19.14										
18.14 Codings Blance			,			8,04			MO com LS	14,85
Composition Control					Valor do BDI =>	22,72		Va		101,57
Composition Control			-		-					
Companying										
International Internationa	Composição									3,98
Mail	Auxiliar	14004	OFINEDA	DOLEIDA DE ODANITO DE OCOM	March			4 0000000	444.00	444.00
Macro Mac										
10.2.1 Codio Barco Descrição Descrição Proposition Propositi	Insumo									3,88
10.2.1 Godigo Banco Descrição DESCRIPTOR D					MO sem LS =>	8,24	LS =>	6,98		15,22
					Valor do BDI =>	38,16		Va		170,60
	10.0.1	0′ "		D				0	V-111-2	-
Substitution Subs				espessura 10cm						
Description	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	SC	Н	0,2256000	22,17	5,00
17.30 3.00	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3317000	22,51	7,46
Sample S	Auxiliar	00010	CINIADI	SEDVENITE COM ENCADOOS COMPLEMENTADES			ш	0.5570000	17.00	
Descrição 94994 SNAPP CONCRETO PCN - 200PA, TRAD O 12.73 IM MASSAS SECA DE CIMENTO PLES - FUNDAÇÕES E m² 0,1213000 437.94 53.12	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEKVIÇOS DIVERSO	JS	Н	0,5573000	17,39	9,69
	Composição Auxiliar	94964	SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.			m³	0,1213000	437,94	53,12
ANOELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA ANOELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAD - Material M 0,000000 4,10 0.82	Insumo	00003777	SINAPI		Material		m²	1,1280000	1,95	2,19
00004517 SMAP SARAPA C7.5 x 7.5 CM EM PNUS, MISTA OU COUNTALENTE DA REGIADO Materiaal M 0,2000000 4,10 0.82	Insumo	00004460	SINAPI		Material		М	0,2500000	10,09	2,52
BRUTA DAMETRO OO 519 - \$.5 MM LARGURA - 2.45 M, ESPACAMENTO DA Material m² 1,122400 33.33 37.40	Insumo	00004517	SINAPI		· Material		M	0.2000000	4.10	0,82
DIAMETRO DO FID = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA				BRUTA						
Mode of Bit	Insumo	00007156	SINAPI	DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material		m²	1,1224000	33,33	37,40
19.2.3 Codigo Banco Descrição Descrição Descrição Descrição Tipo Und Quart. Valor Unit Total Composição Sea 2936 SINAPI Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão PAVI - PAVIMENTAÇÃO m² 1,000000 65,33	·				MO sem LS =>	11,93	LS =>	10,09		22,02
20mposição 9286 SINAPI Parimetição em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão PAVII - PAVIMENTAÇÃO m² 1,0000000 65,33					Valor do BDI =>	34,06		Va		152,26
20mposição 9286 SINAPI Parimetição em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão PAVII - PAVIMENTAÇÃO m² 1,0000000 65,33	10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.3725000 22.35 8.32	Composição									65,33
Auxiliar	Composição	88360	SINIADI		SEDI - SEDVICOS DIVERSO	ne	ш	0.3725000	22.35	8 33
Audiliar PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURNO, AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURNO, AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURNO, AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA ACURITA POR CONTROPA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 25 SOM, FUNDO DE 11 (14 X 17) - CHP DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHP DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHP DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHP DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO DE 11 (14 X 17) - CHI DURNO. AC-0827015 PLACA VIBRATÓRIA DE 25 SOM, PUNDO	Auxiliar	00200	Oll 47 (1)	OALOE TEINO OOM ENOAROOG OOMI ELIMENTARES	OLDI OLIVIÇOO DIVERO	50		0,0720000	22,00	0,02
Demposição 91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUCAD DE 25 KN (250 KGP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURNO, AF, 082015 DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA AUdiliar DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO, AF, 082015 DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO, AF, 082015 DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA DE 25 KN (2500 KGP), POTÊNCIA (AUDILIA) DESTINAPI PLACA VIBRATÓRIA (AUDILIA) DESTIN	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3725000	17,39	6,47
20mposição 20	Composição Auxiliar	91277	SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP			CHP	0,0041000	8,30	0,03
Composição Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1' (14 X 1') - CHI DIURNO. AF, 08/2015 CONCRETO, DIAMETRO DE CONCRETO, MODELO ONDA/16 FACES/RETANOLUAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL Material m² 1,0300000 44,08 45,40	Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI			CHI	0,1821000	0,51	0,09
AF_08/2015 COMPOSIÇÃO P1285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 11 (14 X 11) - CHI DIURNO. AF_08/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMT RANASPORTE) Material m³ 0,0568000 65,00 3,68	Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA			CHP	0,0491000	9,61	0,47
AF_08/2015 Insumo 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Insumo 00004741 SINAPI PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Material m³ 0,0098000 73,10 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0,71 0	Composição Auxiliar	91285	SINAPI	AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA			CHI	0,1371000	1,10	0,15
Natural Natu										
Name	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,0568000	65,00	3,69
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Insumo			PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³			0,71
MO sem LS => 5,79	Insumo	00036155	SINAPI	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	Material		m²	1,0300000	44,08	45,40
10.2.4 Código					MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,89		10,68
Composição C4624 SEINFRA Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha PISOS m² 1,0000000 112,86 112,86 nsumo 10109 SEINFRA AREIA MEDIA Material m³ 0,0182000 67,50 1,22 nsumo 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA Material KG 2,7300000 1,10 3,00 nsumo 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND Material KG 2,8000000 0,56 1,56 nsumo 11328 SEINFRA LADRILHISTA Mão de Obra H 1,6000000 20,77 33,23 nsumo 18623 SEINFRA SEINFRA SERVENTE Mão de Obra H 1,2500000 15,55 19,43 nsumo 18623 SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm Material m² 1,1000000 49,48 54,42 MO sem LS 28,52 LS => 24,14 MO cem LS 52,66					Valor do BDI =>	18,82		Va		84,15
Composição C4624 SEINFRA Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha PISOS m² 1,0000000 112,86 112,86 nsumo 10109 SEINFRA AREIA MEDIA Material m³ 0,0182000 67,50 1,22 nsumo 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA Material KG 2,7300000 1,10 3,00 nsumo 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND Material KG 2,8000000 0,56 1,56 nsumo 11328 SEINFRA LADRILHISTA Mão de Obra H 1,6000000 20,77 33,23 nsumo 18623 SEINFRA SEINFRA SERVENTE Mão de Obra H 1,2500000 15,55 19,43 nsumo 18623 SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm Material m² 1,1000000 49,48 54,42 MO sem LS 28,52 LS => 24,14 MO cem LS 52,66	10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
NSUMO 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA Material KG 2,7300000 1,10 3,00	Composição	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	PISOS		m²	1,0000000	112,86	112,86
Insumo 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND Material KG 2,8000000 0,56 1,56	Insumo							.,		1,22
Insumo			SEINFRA							3,00
nsumo 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra H 1,2500000 15,55 19,43 nsumo 18623 SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm Material m² 1,1000000 49,48 54,42 MO sem LS 28,52 LS 24,14 MO com LS 52,66			CEINICDA							1,56
nsumo 8623 SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm Material m² 1,1000000 49,48 54,42 MO sem LS => 28,52 LS => 24,14 MO com LS 52,66	Insumo	10805								33 33
=>	Insumo Insumo	10805 11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra		Н	1,6000000	20,77	33,23 19,43
	Insumo Insumo Insumo	10805 11328 12543	SEINFRA SEINFRA	LADRILHISTA SERVENTE	Mão de Obra Mão de Obra Material		H H m²	1,6000000 1,2500000 1,1000000	20,77 15,55 49,48	19,43 54,42
	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10805 11328 12543	SEINFRA SEINFRA	LADRILHISTA SERVENTE	Mão de Obra Mão de Obra Material	28,52	H H m²	1,6000000 1,2500000 1,1000000	20,77 15,55 49,48 MO com LS	19,43



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Auxiliar							
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	Н	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	Н	0,0111000	239,30	2,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,51
IIISUITIO	12040 OLIIVI TOV	DERVERTE	MO sem LS => 0,57		0,49	MO com LS	1,06
						=>	
			Valor do BDI => 3,73	3	va	lor com BDI =>	16,70
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	Grama batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	16,24	16,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1564000	17,39	2,71
Auxiliar Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0391000	17,53	0,68
Auxiliar		UNIVERSE GOM ENOVINGED GOM ELMENTALES					
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material MO sem LS => 1,26	m ² S LS =>	1,0000000	12,85 MO com LS	12,85 2,33
			, .		1,07	=>	
			Valor do BDI => 4,68	3	Va	lor com BDI =>	20,92
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96132 SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,10	17,10
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3340000	24,61	8,21
Auxiliar							
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0830000	17,39	1,44
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,1000000	0,89	0,08
Insumo	00043651 SINAPI	VERMELHA MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,75	7,37
	500.0001 0114/111	The state of the s	MO sem LS => 3,73		3,15	MO com LS	6,88
			Valor do BDI => 4,92)	1/-	=> lor com BDI =>	22.02
			valot uo □□1 => 4,92		va	101 COIII DDI =>	22,02
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1631000	24,61	4,01
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0544000	17,39	0,94
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,33	6,47
			MO sem LS => 1,91	LS =>	1,62	MO com LS	3,53
			Valor do BDI => 3,29)	Va	=> lor com BDI =>	14,71
			.,				
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208 SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	Н	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,04
	I1513 SEINFRA		140 1 01				
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
		PINTOR	Mão de Obra MO sem LS => 5,19			20,77 MO com LS =>	
		PINTOR) LS =>	0,3000000 4,39	MO com LS	6,23
Insumo	I2395 SEINFRA		MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 3,41) LS =>	0,3000000 4,39 Va	MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25
		Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	MO sem LS => 5,19) LS =>	0,3000000 4,39	MO com LS =>	6,23 9,58
Insumo 11.1.4 Composição	12395 SEINFRA Código Banco 88486 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59	6,23 9,58 15,25 Total 14,59
11.1.4	I2395 SEINFRA Código Banco	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 3,41 Tipo	LS =>	0,3000000 4,39 Va	MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25
11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição	12395 SEINFRA Código Banco 88486 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59	6,23 9,58 15,25 Total 14,59
11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m ²	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,0000000 0,1700000 0,0620000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18
11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição	12395 SEINFRA	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² H H L	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,0000000 0,1700000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18
11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H H L LS=>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,0000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m ² H H L LS=>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,0000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74
11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88316 SINAPI 00007356 SINAPI Código Banco Código Banco	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DÉMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H H L L S =>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 28,33 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição	12395 SEINFRA	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m² H L L S S S S S S S S	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79
Insumo 11.1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição	Código Banco 88486 SINAPI 88316 SINAPI 00007356 SINAPI Código Banco Código Banco	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DÉMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H H L L S =>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 28,33 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI Código Banco 102219 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 0000531	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS => 5,15	Und m ² H LS => Und m ² H LS => Und m ² LS =>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Auxiliar Auxiliar	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI Código Banco 102219 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 5,15	Und m ² H LS => Und m ² H L L L L L L L L L	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,000000 0,3805000 0,0140000 0,1403000 0,1403000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI Código Banco 102219 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 0000531	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS => 5,15	Und m ² H LS =>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI Código Banco 102219 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 0000531	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS => 5,15	Und m ² H H L S => Und m ² H L S =>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,000000 0,3805000 0,140000 0,1403000 3,08	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 SINAPI 00007311 000007311 00007311 00007311 00007311 00007311 00007311 00007311 00007311 00007311	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MO sem LS => 5,15	Und m ² H H L L LS => Und m ² H LS =>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 1,71 Va Quant. 1,0000000 0,3805000 0,140000 0,140000 0,1403000 3,08 Va	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71 19,77
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI Código Banco 102219 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 0000531	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H H L S => Und m ² H L S =>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,000000 0,3805000 0,140000 0,1403000 3,08	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 11.1.7 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 SINAPI 00007311 0000731	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Descrição	MO sem LS => 5,15	Und m ² H LS=>	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,000000 0,3805000 0,140000 0,1403000 3,08 Va Quant. Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71 19,77
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Auxiliar Insumo 11.1.7 Composição Composição Auxiliar Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H L L L L L L L L L H L L L L L L L L	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,000000 0,140000 0,1403000 3,08 Va Quant. 1,0000000 0,6779000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,12 24,61	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71 19,77 Total 22,12
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 11.1.7 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 88316 SINAPI 00007356 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 SINAPI 00007311 SINAPI 00007311 SINAPI 00007311 SINAPI 00007312 SINAPI 00007313 SINAPI 00007314 SINAPI 00007315 SINAPI 00007	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H LS => Und m ² H LS => Und m ² Und m ² H L L Und m ² H Und m ²	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,0000000 0,3805000 0,1403000 3,08 Va Quant. 1,0000000 1,00000000000000000000000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,12	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71 19,77 Total 22,12
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 11.1.7 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 SINAPI 00007311 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 0000	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H H L L LS => Und m ² H LS => Und m ² H L L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,3300000 1,71 Va Quant. 1,0000000 0,3805000 0,1403000 3,08 Va Quant. 1,0000000 0,1403000 0,1403000 0,1403000 0,1403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,01403000 0,014030000 0,014030000000000 0,01403000000000000000000000000000000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,12 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71 19,77 Total 22,12 16,68 0,29
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 11.1.7 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 SINAPI 00007311 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 000053	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS => 5,15 Valor do BDI => 3,41 Tipo	Und m ² H L L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 1,71 Va Quant. 1,000000 0,3805000 0,140300 0,140300 0,140300 0,140300 0,140300 0,6779000 0,0127000 0,1274000 5,49	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,12 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71 19,77 Total 22,12 16,68 0,29 5,15 11,97
Insumo 11.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.1.5 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 11.1.7 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código Banco 88486 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00007356 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 SINAPI 00007311 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 88310 SINAPI 00005318 000053	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Descrição Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS => 5,15	Und m ² H L L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,3000000 4,39 Va Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 1,71 Va Quant. 1,000000 0,3805000 0,140300 0,140300 0,140300 0,140300 0,140300 0,6779000 0,0127000 0,1274000 5,49	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 14,59 24,61 17,39 28,33 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,35 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 22,12 24,61 22,98 40,43 MO com LS => lor com BDI =>	6,23 9,58 15,25 Total 14,59 4,18 1,07 9,34 3,74 18,79 Total 15,35 9,36 0,32 5,67 6,71 19,77 Total 22,12 16,68 0,29 5,15



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1367000	17,48	2,38
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1367000	21,78	2,97
Auxiliar Insumo	00009867 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,31	3,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,89	0,06
			MO sem LS => 2,17	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI => 2,55		Va	lor com BDI =>	11,43
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0195000	17,48	0,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0195000	21,78	0,42
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	3,74	3,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 0,30	UN LS =>	0,0045000	1,89 MO com LS	0,00
						=>	
			Valor do BDI => 1,34		Va	lor com BDI =>	6,02
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	89447 SINAPI 88248 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M H	1,0000000 0,0235000	9,39 17,48	9,39 0,41
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0235000	21,78	0,51
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,07	8,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 0,37	UN LS =>	0,0055000	1,89 MO com LS	0,01
			Valor do BDI => 2,70		Va	=> lor com BDI =>	12,09
	-/ II -						
12.1.4 Composição	Código Banco 89449 SINAPI	Descrição Tubo PVC soldável Ø 50 mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,92	Total 15,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Н	0,0341000	17,48	0,59
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0341000	21,78	0,74
Auxiliar	00009875 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	13,90	14,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,89	0,01
			MO sem LS => 0,54	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI => 4,58		Va	lor com BDI =>	20,50
12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	25,56	25,56
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				
Composição Composição Auxiliar Composição	89450 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	25,56	25,56
Composição Composição Auxiliar	89450 SINAPI 88248 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000	25,56 17,48	25,56 0,69
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	M H H M UN	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 0,63	M H H UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS =>	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	M H H UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	NiHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI =>	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS =>	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 12.1.6 Composição Composição Auxiliar	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 12.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,000000 0,0494000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 12.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 12.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,000000 0,0494000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 12.1.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009871 SINAPI 000038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI =>	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS =>	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI 88451 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009871 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,666 Va	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 99451 SINAPI 88248 SINAPI 00009871 SINAPI 00009871 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 47,71 17,48	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI 0009871 SINAPI 0009871 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89452 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NiH - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 0,0553000	25.56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI 00009871 SINAPI 00009871 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89452 SINAPI 88248 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 0,0553000 1,0493000 0,0129000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31 0,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88267 SINAPI 00009871 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89452 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC, Soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 0,0553000 1,0493000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 21,78	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88267 SINAPI 00009871 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89452 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC, Soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H M UN LS => Und M H H UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 0,0553000 1,0493000 0,0129000 0,74	25.56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 21,78 21,78 37,90 MO com LS => lor com BDI =>	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31 0,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 88267 SINAPI 00009871 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89452 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H M UN LS => Und M H H LS => Und M LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,666 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 1,0493000 0,0129000 0,74 Va	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS >lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89 MO com LS => lor com BDI =>	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31 0,02 1,62 74,05 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 88267 SINAPI 88268 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H H M UN LS => Und M H H H H LS => Und M H H H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,0093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 0,0494000 0,0115000 0,666 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 0,0553000 1,0493000 0,0129000 0,74 Va Quant. 1,0000000 0,74 Quant. 1,0000000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89 MO com LS 52,72 MO com LS 52	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31 0,02 1,62 74,05
Composição Composição Auxidiar Composição Auxidiar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 88267 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H M UN LS => Und M H H LS => Und M H H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 1,0493000 0,0129000 0,74 Va Quant. 1,0000000 0,74 Va	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS >lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 31,90 17,48	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31 0,02 1,62 74,05 Total 31,90 7,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89451 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009871 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89452 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 99743 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89452 SINAPI 88267 SINAPI 88268 SINAPI 88268 SINAPI 88268 SINAPI 88268 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H M UN LS => Und M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 1,0493000 0,0129000 0,74 Va Quant. 1,0000000 0,04444000 0,44444000	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 31,90 17,48 21,78	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31 0,02 1,62 74,05 Total 31,90 7,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89450 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009873 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 88267 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI 00038383 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tubo PVC soldável Ø 110mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M H H M UN LS => Und M H H M UN LS => Und M H H LS => Und M H H H M UN LS =>	1,0000000 0,0400000 1,0493000 0,093000 0,54 Va Quant. 1,0000000 0,0494000 1,0493000 0,0115000 0,66 Va Quant. 1,0000000 0,0553000 1,0493000 0,0129000 0,74 Va Quant. 1,0000000 0,74 Va	25,56 17,48 21,78 22,87 1,89 MO com LS >lor com BDI => Valor Unit 41,71 17,48 21,78 37,90 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 57,49 17,48 21,78 52,72 1,89 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 31,90 17,48	25,56 0,69 0,87 23,99 0,01 1,17 32,92 Total 41,71 0,86 1,07 39,76 0,02 1,45 53,73 Total 57,49 0,96 1,20 55,31 0,02 1,62 74,05 Total 31,90 7,76



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

				MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,99	MO com LS	13,07
				Valor do BDI =>	9,19		Va	=> lor com BDI =>	41,09
12.1.9	Cádina	Danas	Descrição	Tine		Und	Ouent	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR		UN	Quant. 1,0000000	259,27	259,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	0,3080000	17,48	5,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,3080000	21,78	6,70
Insumo	00000075	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	240,56	240,56
Insumo	00020080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,1940000	17,58	3,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0520000	61,02	3,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	4,90	UN LS =>	0,0310000 4,15	1,89 MO com LS	0,05 9,05
				Valor do BDI =>	74,72	20 ->		=> lor com BDI =>	333,99
				Valui du BDI =>	14,12		Va	IOI COIII BDI =>	333,99
12.1.10	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SEDI - SERVICOS DIVERS		UN H	1,0000000 0,3080000	293,67 17,48	293,67 5,38
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,3080000	21,78	6,70
Insumo	00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	274,96	274,96
Insumo Insumo	00020080 00020083		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material Material		UN	0,1940000 0,0520000	17,58 61,02	3,41 3,17
			CM3			UN			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,0310000 4,15	1,89 MO com LS	0,05 9,05
				Valor do BDI =>	84,63		Va	=> lor com BDI =>	378,30
	-/ !!	_		I—					
12.1.11 Composição	Código 94709	SINAPI	Descrição Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR	os	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,70	Total 33,70
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			Н	0,2310000	17,48	4,03
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,2310000	21,78	5,03
Insumo	00020080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	17,58	0,80
Insumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	61,02	0,67
Insumo Insumo	00038383 00000068		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA	Material Material		UN	0,0230000 1,0000000	1,89 23,13	0,04 23,13
			CAIXA D' AGUA	MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,11	MO com LS	6,79
				Valor do BDI =>	9,71		Va	=> lor com BDI =>	43,41
12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDR		UN	1,0000000	34,28	34,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	0,1300000	17,48	2,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1300000	21,78	2,83
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	24,14	24,14
Insumo Insumo	00000122 00020083		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material Material		UN	0,0306000 0,0550000	53,86 61,02	1,64 3,35
			CM3						•
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	2,07	UN LS =>	0,0291000	1,89 MO com LS	0,05 3,82
				Valor do BDI =>	9,87		Va	=> lor com BDI =>	44,15
	-/ "	_		_					
12.1.13 Composição	Código 89422	SINAPI	Descrição Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR	os	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,48	Total 3,48
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,0520000	17,48	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0520000	21,78	1,13
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0060000	53,86	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	61,02	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,89	0,04
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	1,00		Va	lor com BDI =>	4,48
12.1.14	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERS		UN H	1,0000000 0,0400000	3,23 17,48	3,23 0,69
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	0,0400000	21,78	0,87
Auxiliar			COMPLEMENTARES	·	30				
Insumo	00000065		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0070000	53,86	0,37



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

March	Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48
19.1.15	Ilisuillo	00020063 3INAF		iviaterial	ON	0,0000000	61,02	0,46
12.1.15	Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					0,02
1.1.16				MO sem LS => 0,	63 LS =>	0,54		1,17
Companying				Valor do BDI => 0,	93	Va		4,16
Companying	10.1.15	01 11 10	[B			•	W.L. 11.8	T
Companying								
Companying BIRCH SEARCH SECURE DEPOSACE COLUMBRISHED HERBALLED COLUMBRISHED SECURE SECURI SECURE SECURI SECURE SECURI SECURE SECURI SECU								0,91
Author		99267 CINIAD		CEDI CEDVICOS DIVERSOS	ш	0.0534000	24.70	1 14
PART		00207 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0324000	21,76	1,14
	Insumo	00000108 SINAP		Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
Name	Insumo	00000122 SINAP		Material	LIN	0.0082000	53.86	0.44
								0,57
1.1.16	la a comp	OOOOOOOO CINIA D		Meterial	1161	0.0400000	4.00	0.00
12.1.16	Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
12.1.16 C-6digo Banco Descrição De							=>	
Composição Patrice SAMP Adaptador sol cum oun beta-reces para registo - Common 1/2" Notin - RSTALAÇÕES HORROS UN 1,0000000 8,022 8,022 1,000				Valor do BDI => 1,	35	Va	lor com BDI =>	6,04
Composição READE SAMPI AUXILIAR DE DESCRIADOR OU BONABULIDO COM ENCARGOS SERII - SERVIÇÕE DIVERSOS H 0.0735000 17.48 1.88	12.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CAMPIELEMENTARIES COMPRESSION COMPRESS								8,62
Description Seazy SHAPI ENCANDORIO OU SOMERO HORSON DESCRIPTION SERVICE SERVICES H 0,075000 21,78		88248 SINAP		S SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0735000	17,48	1,28
	Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0735000	21,78	1,60
12.1.17		00000112 CINAD		Material	LINI	1.0000000	4.02	4.02
Incumpo	ii iouiii(U	00000112 SINAP		iviateriai	UN	1,0000000	4,02	4,02
CASS			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR					0,69
	Insumo	00020083 SINAP		Material	UN	0,0165000	61,02	1,00
12.1.17	Insumo	00038383 SINAP			UN	0,0161000	1,89	0,03
12.1.17				MO sem LS => 1,	16 LS =>	0,99		2,15
Composição 88010 SNAP Adaptador sol. cunto com bolas-rosca para registrio- 50mm - 2" NHH - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 17,48 18,18 18,				Valor do BDI => 2,	48	Va		11,10
Composição 88010 SNAP Adaptador sol. cunto com bolas-rosca para registrio- 50mm - 2" NHH - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 17,48 18,18 18,				I				
Composição Basala SNAP ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULCO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.0024000 21.78 2.01								
Composição Sezir SINAP ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0024000 12,76 201 1,000 10,000								1,61
Insumo 0000013 SINAP ADAPTADOR PIC SCLIDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 69 MM X.2" Material UN 0,0000000 10,06 10,06 10,06 10,06 10,06 10,06 10,06 10,06 10,00 10,000 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,000 10,	Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0924000	21,78	2,01
PARA AGUIA FRIA Insumo 00000122 SINAPI ADESINO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR Material UN 0,000000 53,86 1,01		00000113 SINAP		Material	LIN	1 0000000	10.06	10.06
Insumo 00020083 SINAPI SULCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Material UN	mounio	00000110 0114/11		Waterial	OI4	1,000000	10,00	10,00
Insumo 0008383 SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0206000 1,89 0,03								1,01
12.1.19	insumo	00020083 SINAP		Material	UN	0,0260000	61,02	1,58
Valor do BDI ⇒ 4.69 Valor com BDI ⇒ 20.99	Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					0,03
12.1.19				MO sem LS => 1,	47 LS =>	1,24		2,71
Composição 89380 SINAPI LIUva de redução, pvc, soldável, di 32mm x 25mm NIHI - NSTALÇÕES HIDROS UN 1,0000000 8,23 8,23 COMPUEMENTARES COMP				Valor do BDI => 4,	69	Va	lor com BDI =>	20,99
Composição 89380 SINAPI LIUva de redução, pvc, soldável, di 32mm x 25mm NIHI - NSTALÇÕES HIDROS UN 1,0000000 8,23 8,23 COMPUEMENTARES COMP	12 1 10	Cádigo Panco	Docarioão	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1111000 21,78 2,41								8,23
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Compos		88248 SINAP		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1111000	17,48	1,94
Auxiliar COMPLEMENTARES COMPLEMENT		88267 SINAP		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0.1111000	21.78	2.41
Insumo			COMPLEMENTARES					
Insumo								0,44
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0371000 1,89 0,07	Ilisuillo	00003669 SINAF		iviaterial	ON	1,0000000	2,00	2,80
Insumo	Insumo	00020083 SINAP		Material	UN	0,0095000	61,02	0,57
MO sem LS => 1,77	Insumo	00038383 SINAP		Material	UN	0,0371000	1,89	0,07
12.1.20				MO sem LS => 1,	77 LS =>	1,49		3,26
12.1.20				Valor do BDI => 2,	37	Va		10,60
Composição 89605 SINAPI Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm NHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 17,25 17,								
Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0924000 17,48 1,61								Total
Auxiliar COMPLEMENTARES COMPLEMEN			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					1,61
Auxiliar COMPLEMENTARES Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Material UN 0,0188000 53,86 1,01 1,0000000 11,01 11,01 11,0000000 11,01 11,0000000 11,01 11,0000000 11,01 11,0000000 11,01 11,0000000 11,01 11,0000000 11,01 11,0000000 1,00000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000000	Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR Material UN 0,0188000 53,86 1,01		88267 SINAP		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0924000	21,78	2,01
PREDIAL	Insumo		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR					1,01
Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Material UN 0,0260000 61,02 1,58	Insumo	00003850 SINAP		Material	UN	1,0000000	11,01	11,01
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0206000 1,89 0,03	Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0260000	61,02	1,58
MO sem LS => 1,47	Incumo	00038303 CINIA D		Material	LINI	0.0306000	1.00	0.02
Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor com BDI	IIISUIIIU	UUUSOSOS SINAP	LINA D'AGUA EN FULTIA, GRAU 100					2,71
12.1.22 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição C0505 SEINFRA Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm TUBOS E CONEXÕES DE PVC UN 1,0000000 37,91 37,91 1,0000000 37,91 3							=>	
Composição C0505 SEINFRA Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm TÚBOS E CONEXÕES DE PVC UN 1,0000000 37,91 37,91 Insumo 10043 SEINFRA AUDANTE DE ENCANADOR Mão de Obra H 0,1900000 16,77 3,18 Insumo 10320 SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" Material UN 1,0000000 30,17 30,17 Insumo 11380 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO Material M 2,5200000 0,28 0,70				Valor do BDI => 4,	9/	Va	ior com BDI =>	22,22
Insumo I0043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR Mão de Obra H 0,1900000 16,77 3,18 Insumo I0320 SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" Material UN 1,0000000 30,17 30,17 Insumo I1180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO Material M 2,5200000 0,28 0,70								Total
Insumo I0320 SEINFRA BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" Material UN 1,0000000 30,17 30,17 Insumo I1180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO Material M 2,5200000 0,28 0,70								37,91
Insumo I1180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO Material M 2,5200000 0,28 0,70								3,18
			RA FITA DE VEDAÇÃO		М			0,70
	Insumo			Mão de Obra	Н	0,1900000	20,32	3,86



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,23	MO com LS	7,04
				Valor do BDI =>	10,92		Val	=> or com BDI =>	48,83
12.1.23	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	TUBOS E CONEXÕES DE	PVC	UN	1,0000000	85,96	85,96
Insumo		SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,2300000	16,77	3,85
Insumo	10321	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	Material		UN	1,0000000	76,59	76,59
Insumo		SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		М	3,0700000	0,28	0,85
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,2300000	20,32	4,67
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	24,77		Val	or com BDI =>	110,73
12.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDI		UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0659000	17,48	1,15
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0659000	21,78	1,43
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	53,86	0,63
Insumo	00020083			Material		UN	0,0150000	61,02	0,03
ouo	00020000	0	CM3	Matorial			0,010000	01,02	0,01
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0149000	1,89	0,02
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	2,80		Val	or com BDI =>	12,54
12.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	TUBOS E CONEXÕES DE	PVC	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,1400000	16,77	2,34
Insumo		SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	Material		UN	1,0000000	6,27	6,27
Insumo		SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		М	1,2900000	0,28	0,36
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,1400000	20,32	2,84
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	3,40		Val	or com BDI =>	15,21
12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDI		UN H	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES	_			0,0400000	17,48	0,69
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	21,78	0,87
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0300000	22,23	0,66
			001100)	MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS	1,17
				Valor do BDI =>	3,99		Val	=> or com BDI =>	17,85
12.1.28	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	TUBOS E CONEXÕES DE	PVC	UN	1,0000000	28,59	28,59
Insumo		SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,1900000	16,77	3,18
Insumo		SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	Material		UN	1,0000000	20,96	20,96
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	2,1300000	0,28	0,59
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,1900000	20,32	3,86
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,23	MO com LS	7,04
				Valor do BDI =>	8,23		Val	or com BDI =>	36,82
12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Joelho 45 soldável - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDI		UN	1,0000000	4,99	4,99
Composição	89485				sos	Н	0,0706000	17,48	1,23
Composição Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS					
Composição Auxiliar Composição	88248			SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,0706000	21,78	1,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	UN	0,0071000	53,86	0,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 88267	SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos				
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	UN	0,0071000	53,86	0,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88248 88267 00000122 00003500 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material	SOS	UN UN UN	0,0071000 1,0000000 0,0080000	53,86 1,35 61,02	0,38 1,35 0,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88248 88267 00000122 00003500	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material		UN UN UN	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000	53,86 1,35 61,02 1,89	0,38 1,35 0,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88248 88267 00000122 00003500 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS =>	1,12	UN UN UN	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS =>	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88248 88267 00000122 00003500 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>		UN UN UN UN UN LS =>	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI =>	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07 6,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88248 88267 00000122 00003500 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo	1,12	UN UN UN UN UN UN LS =>	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95 Val	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07 6,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	88248 88267 00000122 00003500 00020083 00038383 Código 89493	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Joelho 45 soldável - 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI	1,12 1,43	UN UN UN LS =>	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95 Val	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,29	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07 6,42 Total 8,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição	88248 88267 00000122 00003500 00020083 00038383 Código 89493	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI	1,12 1,43	UN UN UN UN UN UN LS =>	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95 Val	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07 6,42 Total 8,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	88248 88267 00000122 00003500 00020083 00038383 Código 89493 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Joelho 45 soldável - 32mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI	1,12 1,43 ROS SOS	UN UN UN LS =>	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95 Val	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,29	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07 6,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	88248 88267 00000122 00003500 00020083 00038383 Código 89493 88248	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Joelho 45 soldável - 32mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	1,12 1,43 ROS SOS	UN UN UN UN LS =>	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95 Val Quant. 1,000000 0,0859000 0,0859000	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,29 17,48 21,78	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07 6,42 Total 8,29 1,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	88248 88267 00000122 00003500 00020083 00038383 Código 89493 88248	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Joelho 45 soldável - 32mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	1,12 1,43 ROS SOS	UN UN UN UN LS =>	0,0071000 1,0000000 0,0080000 0,0108000 0,95 Val Quant. 1,0000000 0,0859000	53,86 1,35 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,29 17,48	0,38 1,35 0,48 0,02 2,07 6,42 Total 8,29 1,50



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Insumo	00020083 S	INAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0110000	61,02	0,67
			CM3						
Insumo	00038383 S	INAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	1,36	UN LS =>	0,0131000	1,89 MO com LS	0,02 2,51
				WO Selli ES =>	1,30	LO =>	1,13	=>	2,51
				Valor do BDI =>	2,38		Val	or com BDI =>	10,67
12.1.31	Código B	lanco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502 S	INAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	88248 S	INAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1271000	17,48	2,22
Composição	88267 S	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1271000	21,78	2,76
Auxiliar	00000400 0	INIADI	COMPLEMENTARES	Matarial		UN	0.0405000	53,86	0,88
Insumo	00000122 S 00003503 S		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material Material		UN	0,0165000 1,0000000	6,74	6,74
			FRIA PREDIAL						
Insumo	00020083 S	INAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	61,02	1,34
Insumo	00038383 S	INAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,71	MO com LS	3,73
				Valor do BDI =>	4,02		Val	or com BDI =>	17,99
				I					
12.1.32 Composição	Código B 89515 S		Descrição Joelho 45 soldável - 75mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	S	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 70,46	Total 70,46
Composição	88248 S		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			Н	0,1847000	17,48	3,22
Auxiliar	00067 6	INIADI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU ROMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS	CEDI CEDVICOS DIVERSOS		н	0.1947000	24.70	4.02
Composição Auxiliar	88267 S		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		"	0,1847000	21,78	4,02
Insumo	00000122 S		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0259000	53,86	1,39
Insumo	00003478 S	INAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	material		UN	1,0000000	58,73	58,73
Insumo	00020083 S	INAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0500000	61,02	3,05
Insumo	00038383 S	INAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0275000	1,89	0,05
maumo	00000000	1147411	EIAN B NOON EIN I GEI IN, GIONG 100		2,94	LS =>	2,48	MO com LS	5,42
				Valor do PDI> 3	20,30		Val	=> or com BDI =>	00.76
				Valor do BDI => 2	20,30		vai	or com BDI =>	90,76
12.1.33	Código B		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89523 S		Joelho 45 soldável - 85mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	86,22	86,22
Composição Auxiliar	88248 S	INAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	>	Н	0,2071000	17,48	3,62
Composição	88267 S	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,2071000	21,78	4,51
Auxiliar Insumo	00000122 S	INAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0353000	53,86	1,90
Insumo	00003525 S		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA			UN	1,0000000	72,48	72,48
Insumo	00020083 S	INIADI	FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0600000	61,02	3,66
mounio	00020000		CM3	Waterial		OIV	0,000000	01,02	3,00
Insumo	00038383 S	INAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	2.20	UN LS =>	0,0307000	1,89	0,05
				MO Sem LS =>	3,30	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI => 2	24,84		Val	or com BDI =>	111,06
12.1.34	Código B	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 S		Joelho 90 soldável - 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	88248 S	INAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1311000	17,48	2,29
Composição	88267 S	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1311000	21,78	2,85
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122 S 00003542 S		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material Material		UN	0,0047000 1,0000000	53,86 0,53	0,25 0,53
			FRIA PREDIAL						
Insumo	00020083 S	INAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	61,02	0,36
Insumo	00038383 S	INAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,89	0,05
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,82		Val	or com BDI =>	8,15
12.1.35 Composição	Código B 89362 S		Descrição Joelho 90 soldável - 25mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,53	Total 7,53
Composição	88248 S		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			H	0,1520000	17,48	2,65
Auxiliar	99967 0	INIADI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0.1520000	24.70	2 24
Composição Auxiliar	88267 S	IINAFI	COMPLEMENTARES	PEN - PEK NIÇUS DIVEKSUS	,	-	0,1520000	21,78	3,31
Insumo	00000122 S		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	53,86	0,38
Insumo	00003529 S	INAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00020083 S	INAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0080000	61,02	0,48
Incumo	00038383 S	INIADI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,89	0,06
Insumo	00038383 5	IINAFI	LIAA DAGUA EIVI FULTIA, URAU 100		2,42	LS =>	2,04	MO com LS	4,46
								=>	
				Valor do BDI =>	2,17		Val	or com BDI =>	9,70
12.1.36	Código B	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367 S	INAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88248 S	INAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1812000	17,48	3,16
	00240 0		COMPLEMENTARES						
Composição	88267 S		COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1812000	21,78	3,94
				-	5	Н	0,1812000	21,78	3,94



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Insumo Insumo	00000122 00003536		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material Material	UN	0,0094000 1,0000000	53,86 2,18	0,50 2,18
Insumo	00020083	SINAPI	FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,89	0,07
inounio	0000000	0	Environment Teach Country Country 1995	MO sem LS => 2,88		2,44	MO com LS	5,32
				Valor do BDI => 3,03	3	Va	=> lor com BDI =>	13,55
12.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	00240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,1271000	17,48	2,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1271000	21,78	2,76
Insumo Insumo	00000122 00003540		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material Material	UN	0,0165000 1,0000000	53,86 4,50	0,88 4,50
Insumo	00020083		FRIA PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0220000	61,02	1,34
Insumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,89	0,03
Ilisuillo	00030303	SINALL	LIAN D'AGUA LIVIT OLTIA, GIANO 100	MO sem LS => 2,02		1,71	MO com LS	3,73
				Valor do BDI => 3,38	3	Va	=> lor com BDI =>	15,11
12.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	89505	SINAPI SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	1,0000000 0.1506000	34,99 17,48	34,99 2,63
Auxiliar			COMPLEMENTARES			, , , , , ,		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1506000	21,78	3,28
Insumo Insumo	00000122 00003539		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	0,0212000 1,0000000	53,86 26,07	1,14 26,07
	00020083		FRIA PREDIAL	Material	UN		61,02	
Insumo			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,0300000		1,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 2,39	UN LS =>	0,0222000 2,03	1,89 MO com LS	0,04 4,42
				Valor do BDI => 10,08	3	Va	=> lor com BDI =>	45,07
12.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	105,66	105,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2071000	17,48	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2071000	21,78	4,51
Insumo Insumo	00000122 00003513		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material Material	UN	0,0353000 1,0000000	53,86 91,92	1,90 91,92
Insumo	00020083		FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0600000	61,02	3,66
Insumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	1,89	0,05
insumo	0000000	Olleva	EINT D AGON EINT GETIN, GITNG 100	MO sem LS => 3,30		2,79	MO com LS	6,09
				Valor do BDI => 30,45	5	Va	=> lor com BDI =>	136,11
12.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	1,0000000 0,1288000	33,45 17,48	33,45 2,25
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1288000	21,78	2,80
Auxiliar Insumo	00000299		COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO		UN	2,0000000	4,02	8,04
			PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA					
Insumo	00020078	SINAPI	ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	22,23	2,55
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	17,81	17,81
				MO sem LS => 2,05		1,73	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 9,64	ļ	Va	lor com BDI =>	43,09
12.1.42	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1353000	25,83 17,48	25,83 2,36
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1353000	21,78	2,94
Auxiliar Insumo	00021114		COMPLEMENTARES ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0800000	27,62	2,20
Insumo	00021114		JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4",	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33
			PARA AGUA QUENTE	MO sem LS => 2,15	5 LS =>	1,82	MO com LS	3,97
				Valor do BDI => 7,44	<u> </u>	Va	=> lor com BDI =>	33,27
40.4.40	61.11	Dani :	Decesion 2	T:	110.1		Valenti v	
12.1.43 Composição	Código 90373	Banco SINAPI	Descrição Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,74	Total 10,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,1312000	17,48	2,29
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1312000	21,78	2,85
Auxiliar			COMPLEMENTARES					



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

. Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023 BDI: 28,82%

Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	1,36 LS =>		46,41 MO com LS => lor com BDI =>	
	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					46,41 2,51
Insumo								
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	22,23	2,5
Insumo	00000299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	4,02	8,0
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,0858000	21,78	1,86
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0858000	17,48	1,49
Composição	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	OS UN	1,0000000	60,35	60,35
12.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	12,39		=> lor com BDI =>	55,40
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material MO sem LS =>	1,99 LS =>	1,0000000	26,32 MO com LS	26,32 3,68
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			0,1125000	22,23	2,50
Insumo	00000298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL DASTA LUBBISICANTE DADA TUBOS E CONEYOES COM HINTA	Material	UN	3,0000000	3,09	9,27
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1254000	21,78	2,73
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1254000	17,48	2,19
Composição	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	OS UN	1,0000000	43,01	43,01
12.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	5,39	Va	=> lor com BDI =>	24,10
540	5505000	3.011		MO sem LS =>	2,69 LS =>		MO com LS	4,97
Insumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,89	0,05
Insumo	00020083		5648) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0330000	61,02	2,01
Insumo Insumo	00000122 00007142		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material Material	UN	0,0247000 1,0000000	53,86 8,68	1,33 8,68
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1694000	21,78	3,68
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1694000	17,48	2,96
Composição	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	OS UN	1,0000000	18,71	18,71
12.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	3,95	Va	=> lor com BDI =>	17,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	3,44 LS =>	0,0540000	1,89 MO com LS	0,10 6,35
Insumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	61,02	1,00
Insumo	00007140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	53,86	0,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,2161000	21,78	4,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2161000	17,48	3,77
12.1.46 Composição	Código 89443	Banco SINAPI	Descrição Tê 90 soldável - 32mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	Und OS UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,72	Tota l 13,72
				Valor do BDI =>	3,00	Va	lor com BDI =>	13,42
				MO sem LS =>			MO com LS =>	5,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN 3,22 LS =>	0,0507000	1,89	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	61,02	0,73
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	53,86	0,57
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,2026000	21,78	4,4
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2026000	17,48	3,54
12.1.45 Composição		Banco SINAPI	Descrição Tê 90 soldável - 25mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	Und OS UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,42	Tota 10,42
				Valor do BDI =>	3,09		lor com BDI =>	13,83
							=>	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	2,09 LS =>	0,0315000	1,89 MO com LS	0,05
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,4
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,86	0,3



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1047000	17,48	1,83
	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1047000	21,78	2,28
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	53,86	0,66
nsumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,0
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0143000	61,02	0,8
nsumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,89	0,0
isumo	0000000	Olleva	EDAY BY CON EM FOLLING CONC. TO	MO sem LS => 1,66		1,41	MO com LS	3,0
				Valor do BDI => 3,36	i	Val	=> or com BDI =>	15,0
10.1.50	۵٬ ۳	n	D					
12.1.52 composição	Código 89627	SINAPI	Descrição Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,69	Tota 16,6
composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Н	0,1318000	17,48	2,3
uxiliar			COMPLEMENTARES	•				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1318000	21,78	2,8
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	53,86	0,9
nsumo	00007129		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	9,17	9,1
			AGUA FRIA PREDIAL					
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,3
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,89	0,0
				MO sem LS => 2,10	LS =>	1,77	MO com LS	3,8
				Valor do BDI => 4,81		Val	=> or com BDI =>	21,50
10.4.50	م دانا داد	D	Decesia Z -	T:	Hed	0	Valas IIsi	T-4-
12.1.53 Composição	Código 89626	SINAPI	Descrição Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,18	Tota 25,18
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1547000	17,48	2,70
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1547000	21,78	3,36
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	53,86	1,14
nsumo	00007131		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	16,29	16,29
nsumo	00020083	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0.0270000	61,02	1,64
			CM3			.,.		
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Mo sem LS => 2,46	UN LS =>	0,0269000	1,89 MO com LS	0,05 4,54
							=>	
				Valor do BDI => 7,25)	vai	or com BDI =>	32,43
12.1.54	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Tê de redução 90 solda vel - 60mm - 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	1,0000000 0,2077000	51,56 17,48	51,56 3,63
Auxiliar	00240	SINAFI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2077000	17,40	3,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2077000	21,78	4,52
		0011001	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	53,86	1,71
	00000122	SINAPI						00.05
Insumo Insumo	00000122 00007132		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	38,35	38,35
nsumo Insumo		SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000		UN	1,0000000 0,0540000	38,35 61,02	
insumo insumo	00007132	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN	0,0540000	61,02	3,29
nsumo	00007132	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN			3,29 0,06
nsumo nsumo nsumo	00007132	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material Mo sem LS => 3,30	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80	61,02 1,89 MO com LS =>	3,29 0,06 6,10
nsumo nsumo nsumo nsumo	00007132 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI =>	3,29 0,06 6,10 66,4
nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57	00007132 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	Material Material Moterial Moterial MO sem LS => 3,30 Valor do BDI => 14,85 Tipo	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI =>	3,29 0,06 6,10 66,4
nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição	00007132 00020083 00038383 Código 89632	SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	Material	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44	3,29 0,06 6,10 66,41 Tota
nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48	3,29 0,06 6,10 66,41 Tota 104,44 4,16
nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Composição Auxiliar Composição	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44	3,29 0,06 6,10 66,41 Total 104,44 4,16
nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,000000 0,2383000 0,2383000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78	3,29 0,06 6,10 66,41 Tota 104,44 4,16
nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Composição Auxiliar Composição	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48	3,29 0,06 6,10 66,41 Tota 104,44 4,16 5,19
nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	00007132 00020083 00038383 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,2383000 0,0424000 1,0000000	61,02 1,89 MO com LS >or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63	3,28 0,06 6,10 66,41 Total 104,44 4,16 5,19 2,28 88,63
nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN LS =>	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,2383000 0,0424000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86	3,25 0,06 6,10 66,41 Tota 104,44 4,16 5,15 2,28
nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	00007132 00020083 00038383 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN UN LS => Und UN H H UN UN UN UN UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89	3,29 0,06 6,10 66,41 Total 104,44 4,16 5,19 2,28 88,63 4,11
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN UN LS => Und UN H H UN UN UN UN UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000	61,02 1,89 MO com LS >> or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02	3,28 0,06 6,10 66,41 Total 104,44 4,16 5,19 2,28 88,63
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Luxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS	3,29 0,06 6,10 66,41 Total 104,44 4,16 5,19 2,28 88,63 4,11
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21	61,02 1,89 MO com LS >> or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS =>	3,28 0,06 6,10 66,41 Tota 104,44 4,16 5,18 2,28 88,63 4,11 0,07 7,00
nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133 00020083 00038383 Código 89394	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2*	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 3,79 Valor do BDI ⇒ 30,09 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0540000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant. 1,0000000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 15,56	3,28 0,06 6,10 66,41 Tota 104,44 4,16 2,28 88,63 4,11 0,07 7,00 134,53 Tota
nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133 00020083 00038383 Código 89394	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 3,79 Valor do BDI ⇒ 30,09 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant.	61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit	3,25 0,06 6,11 Tota 104,44 4,16 5,15 88,63 4,11 0,07 7,00
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 12.1.57 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Domposição Auxiliar Composição	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133 00020083 00038383 Código 89394 88248	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2° AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 3,79 Valor do BDI ⇒ 30,09 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0540000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant. 1,0000000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 15,56	3,25 0,06 6,11 66,4' Tota 104,44 4,16 2,21 88,66 4,1' 0,00 7,00 134,5' Tota 15,55 2,8'
nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133 00020083 00038383 Código 89394 88248 88268	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2° AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 3,79 Valor do BDI ⇒ 30,09 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant. 1,0000000 0,1609000 0,1609000	61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 15,56 17,48 21,78	3,29 0,00 6,11 66,4 Tota 104,4 4,11 5,19 2,20 88,60 4,11 7,00 134,50 Tota 15,56 2,8 3,56
nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00038383 Código 89394 88248 88267	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2* AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant. 1,0000000 0,1609000 0,1609000 0,0071000	61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 15,56 17,48 21,78 53,86	3,25 0,06 6,11 66,4' Tota 104,44 4,16 2,21 88,66 4,1' 0,00 7,00 134,5' Tota 15,56 2,8'
nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00007133 00020083 00038383 Código 89394 88248 88268	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2° AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 3,79 Valor do BDI ⇒ 30,09 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant. 1,0000000 0,1609000 0,1609000	61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 15,56 17,48 21,78	3,25 0,06 6,11 66,4' Tota 104,44 4,16 2,21 88,66 4,1' 0,00 7,00 134,5' Tota 15,56 2,8'
nsumo	00007132 00020083 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00038383 Código 89394 88248 88267	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant. 1,0000000 0,1609000 0,1609000 0,0071000	61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 15,56 17,48 21,78 53,86	3,25 0,06 6,11 66,4* Tota 104,44 4,16 2,26 88,66 4,11 0,07 7,00 134,56 Tota 15,56 2,8* 3,56 0,38 8,25
nsumo	Código 89632 88248 88267 00038383 Código 89632 88248 88267 0000122 0007123	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material MS => 3,79 Valor do BDI ⇒ 30,09 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Quant. 1,0000000 0,1609000 0,1609000 0,0071000 1,0000000	61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS > or com BDI => Valor Unit 15,56 17,48 21,78 53,86 8,25	3,25 0,00 6,10 66,4* Tota 104,4* 4,16 2,26 88,65 4,1* 0,00 7,00 134,55 Tota 15,56
nsumo	00007132 00020083 00038383 00038383 Código 89632 88248 88267 00000122 00038383 Código 89394 88248 88267 0000122 00007121 00020083	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2° AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material MO sem LS ⇒ 3,30 Valor do BDI ⇒ 14,85 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS ⇒ 3,79 Valor do BDI ⇒ 30,09 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN	0,0540000 0,0370000 2,80 Val Quant. 1,0000000 0,2383000 0,0424000 1,0000000 0,0675000 0,0418000 3,21 Val Quant. 1,0000000 0,1609000 0,1609000 0,0071000 1,0000000 0,00900000 0,00900000	61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 104,44 17,48 21,78 53,86 88,63 61,02 1,89 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 15,56 17,48 21,78 53,86 8,25 61,02	3,29 0,00 6,10 66,41 Tota 104,4- 4,10 5,19 2,20 88,60 4,11 0,00 7,00 134,50 Tota 15,5,6 2,8 3,50 0,30 8,20 0,56



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88267 00003148 00006015	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material Mosem LS => 5, Valor do BDI => 42,	UN UN UN See See See See See See See See See Se	0,0192000 1,0000000 5,05	14,38 133,74 MO com LS => for com BDI =>	0,27 133,74 11,01 191,55
Composição Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	Mo sem LS => 5,	UN 96 LS =>	1,0000000 5,05	133,74 MO com LS =>	133,74 11,01
Composição Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	Material	UN	1,0000000	133,74	133,74
Composição Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					
Composição	88267	OII VIII I	COMPLEMENTARES					
Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3743000	21,78	8,15
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,3743000	17,48	6,54
12.2.6 Composição	Código 94794	Banco SINAPI	Descrição Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 148,70	Total 148,70
40.00	6 ′ '''	n	D					
				Valor do BDI => 29,			=> or com BDI =>	131,82
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)		13 LS =>	1,0000000	91,97 MO com LS	91,97
Insumo	00003148 00006013		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	Material Material	UN	0,0132000 1,0000000	14,38 91,97	0,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2595000	21,78	5,65
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,2595000	17,48	4,53
12.2.5 Composição	Código 94792	Banco SINAPI	Descrição Registro de gaveta com canopla cromada 1"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 102,33	Total 102,33
				Valor do BDI => 184,	00	Va	or com BDI =>	822,47
						9,74	MO com LS =>	21,25
Insumo	00006027		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	609,48	609,48
Auxiliar Insumo	00003148		COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	14,38	0,64
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7225000	21,78	15,73
Composição Composição		SINAPI	Registro bruto de gaveta 4" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,7225000	638,47 17,48	638,47 12,62
12.2.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 90,	88	Va	or com BDI =>	406,24
				MO sem LS => 9,	07 LS =>	7,68	MO com LS =>	16,75
Insumo	00003148		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	292,51	292,51
Auxiliar Insumo	00003148		COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material Material	UN	0,0354000	14,38	0,50
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5695000	21,78	12,40
Composição Composição	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	1,0000000 0,5695000	315,36 17,48	315,36 9,95
12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 37,	51	Va	or com BDI =>	167,68
				MO sem LS => 5,	41 LS =>	4,57	MO com LS	9,98
Insumo Insumo	00003148 00006028		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material Material	UN	0,0240000 1,0000000	14,38 116,50	0,34 116,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3398000	21,78	7,40
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-		0,3398000	17,48	5,93
Composição	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	1,0000000	130,17	130,17
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 13,	45	Va	=> or com BDI =>	60,14
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	Material MO sem LS => 1,	14 LS =>	1,0000000	43,76 MO com LS	43,76 2,11
Insumo	00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,38	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000	21,78	1,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000	17,48	1,25
12.2.1 Composição	Código 95248	SINAPI	Descrição Registro de esfera 1/2"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 46,69	Total 46,69
					33		=> or com BDI =>	23,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 3,	UN 01 LS =>	0,0484000	1,89 MO com LS	0,09 5,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	61,02	0,64
Insumo	00007122		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	53,86	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1887000	21,78	4,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1887000	17,48	3,29
Composição	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,51	18,51
12.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Composição Composição		SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,2212000	83,95 17,48	83,95 3,86
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2212000	21,78	4,81
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15
Insumo	00006005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	Material	UN	1,0000000	75,13	75,13
			SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MO sem LS => 3,5	52 LS =>	2,97	MO com LS	6,49
				Valor do BDI => 24,1	19	Va	=> lor com BDI =>	108,14
				Valor do BB1 = 2 - 2 - 1	10	va	ior com BBT=>	100,14
12.2.8	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,2212000	79,68 17,48	79,68 3,86
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2212000	21,78	4,81
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	70,86	70,86
				MO sem LS => 3,5	52 LS =>	2,97	MO com LS	6,49
				Valor do BDI => 22,9	96	Va	lor com BDI =>	102,64
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2396000	17,48	4,18
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2396000	21,78	5,21
Insumo	00009836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	13,68	14,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 3,8	UN 31 LS =>	0,0133000	1,89 MO com LS	0,02 7,03
							=>	
				Valor do BDI => 6,8	37	va	lor com BDI =>	30,71
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	49,97	49,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3114000	17,48	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3114000	21,78	6,78
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	35,76	37,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem I S -> 4.0	UN	0,0173000	1,89	0,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS => 4,9	96 LS =>	4,20	MO com LS =>	9,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		96 LS =>	4,20	MO com LS	
13.1.3	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => 4,9 Valor do BDI => 14,4 Tipo	96 LS => 40 Und	4,20 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	9,16 64,37 Total
13.1.3 Composição	Código 89746	Banco SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm	MO sem LS => 4,6 Valor do BDI => 14,4 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	96 LS => 40 Und UN	4,20 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35	9,16 64,37 Total 25,35
13.1.3	Código 89746 88248	Banco	Descrição	MO sem LS => 4,6 Valor do BDI => 14,4 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	96 LS => 40 Und	4,20 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	9,16 64,37 Total
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89746 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	96 LS => 40 Und UN H H	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 89746 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	96 LS => 40 Und UN H	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48	9,16 64,37 Total 25,35 3,36
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MO sem LS ⇒ 4,5 Valor do BDI ⇒ 14,4 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	96 LS => 40 Und UN H H UN	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 0,1926000 2,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78 3,43	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	MO sem LS ⇒ 4,5 Valor do BDI ⇒ 14,4 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	06 LS => 40 Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	4,20 Quant. 1,000000 0,1926000 0,1926000 2,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78 3,43 8,39 22,23 MO com LS	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	06 LS => Und UN H UN	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78 3,43 8,39 22,23	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS => 4,8 Valor do BDI => 14,4 Tipo	### UN	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78 3,43 8,39 22,23 MO com LS => lor com BDI =>	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	06 LS => 10 Und	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	### UN	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78 3,43 8,39 22,23 MO com LS => lor com BDI =>	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	06 LS => 10 Und	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 4,8	Und	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 0,1926000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	MO sem LS => 4,8	06 LS => 10 Und	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	06 LS => 100 Und	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 2,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25.35 17,48 21,78 3,43 8,39 22,23 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 24.59 17,48 21,78 3,43	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19 6,86
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 13.1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267 00000301 00003520	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joeiho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joeiho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	Und	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19 6,86 7,63
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 13.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267 00000301 00003520	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MO sem LS => 4,8	### UN	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 1,0000000 0,1150000 0,1150000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 1,0000000 0,1150000	MO com LS	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19 6,86 7,63 2,55
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267 00000301 00003520	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	06 LS => 100 Und	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va	MO com LS	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19 6,86 7,63 2,55 5,65 31,67
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267 00000301 00003520 Código	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Descrição	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	Und	4,20 Va Quant. 1,000000 0,1926000 0,1926000 1,0000000 1,0000000 0,1150000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1150000	MO com LS	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19 6,86 7,63 2,55 5,65 31,67 Total
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267 0000301 0003520 00020078	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Junção simples - 100mm - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 4,8	06 LS => 100 Und	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va	MO com LS	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19 6,86 7,63 2,55 5,65 31,67
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267 00000301 00003520 00020078	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Junção simples - 100mm - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 4,8	Und	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78 3,43 8,39 22,23 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 24,59 17,48 21,78 3,43 7,63 22,23 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 24,59 17,48 21,78 3,43 7,63 22,23	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 4,19 6,86 7,63 2,55 5,65 31,67 Total 72,35 3,00
13.1.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89746 88248 88267 00000301 00003528 00020078 Código 89744 88248 88267 00000301 00003520 00020078	Banco SINAPI	Descrição Joelho 45 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Joelho 90 - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Descrição Junção simples - 100mm - 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 4,5 Valor do BDI => 14,4 Tipo	Und	4,20 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va Quant. 1,0000000 0,1926000 2,0000000 1,0000000 0,1150000 2,59 Va	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 25,35 17,48 21,78 3,43 8,39 22,23 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 24,59 17,48 21,78 3,43 7,63 22,23 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 24,59 17,48 21,78 3,43 7,63 22,23	9,16 64,37 Total 25,35 3,36 4,19 6,86 8,39 2,55 5,65 32,65 Total 24,59 3,36 4,19 6,86 7,63 2,55 5,65 31,67



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,23	3,83
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	49,73	49,73
			The Sale	MO sem LS =>	2,73 LS =>	2,31	MO com LS	5,04
				Valor do BDI =>	20,85	Va	=> lor com BDI =>	93,20
13.2.1	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	42,15	42,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81
Auxiliar Insumo	00002696	CINIADI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,5000000	16,55	8,27
Insumo	00002696		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	7,65 LS =>	1,0000000	24,36	24,36
				MO sem LS =>		6,47	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI =>	12,14	Va	lor com BDI =>	54,29
13.2.2		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	425,17	425,17
Insumo		SEINFRA SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra Mão de Obra	H	0,2250000 1,1850000	16,77 16,77	3,77 19,87
Insumo		SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44
Insumo		SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	67,50	10,86
Insumo		SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	Н	0,2250000	20,77	4,67
Insumo		SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG m³	2,5820000	8,28	21,37
Insumo		SEINFRA SEINFRA	BRITA CAL HIDRATADA	Material Material	m³ KG	0,0770000 7,6440000	76,19 1,10	5,86 8,40
Insumo		SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	1,1850000	20,77	24,61
Insumo		SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	30,33	6,06
Insumo		SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,46
Insumo		SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Material Material	M UN	0,0590000	10,01	0,59
Insumo		SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM PEDREIRO	Mão de Obra	H	141,1200000 4,1390000	0,58 20,77	81,84 85,96
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	8,1940000	15,55	127,41
				MO sem LS => 1	44,24 LS =>	122,05	MO com LS =>	266,29
				Valor do BDI => 1	22,53	Va	lor com BDI =>	547,70
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	S M	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	· ·		0,2930000	17,48	5,12
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TURO DIV.C. SEDIE NORMAL DA 40 MM PARA ESCOTO PREDIAL (NIPR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	M M	0,2930000	21,78	6,38
Insumo	00009835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				5,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	4,66 LS =>	0,0163000	1,89 MO com LS	0,03 8,61
				Valor do BDI =>	5,13		=> lor com BDI =>	22,95
				Valui du BDI =>	5,13	Va		22,93
14.3		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar		SINAPI	Tubo de PVC rigido 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,3182000	22,93 17,48	22,93 5,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,3182000	21,78	6,93
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	9,87	10,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	5,06 LS =>	4,29	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	6,60	Va	lor com BDI =>	29,53
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	S M	1,0000000	33,65	33,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,2939000	17,48	5,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,2939000	21,78	6,40
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0353000	21,34	22,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	4,68 LS =>		MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI =>	9,69	Va	lor com BDI =>	43,34
14.6		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000 0,1190000	7,82 17,48	7,82 2,08
Composição Composição	88248					.,	,.0	2,50
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVICOS DIVERSO	S H	0,1190000	21.78	2.59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1190000	21,78	
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material	UN UN	0,1190000 0,0090000 1,0000000	21,78 53,86 1,89	2,59 0,48 1,89



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,89	0,11
				MO sem LS => 1	,89 LS =>	1,60	MO com LS	3,49
				Valor do BDI => 2	,25	Va	lor com BDI =>	10,07
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,11	21,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	17,48	2,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	21,78	3,59
Auxiliar Insumo	00000297	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,23	1,66
			OUTROS)	MO sem LS => 2	:,63 LS =>	2,22	MO com LS	4,85
				Valor do BDI => 6	,08	Va	=> lor com BDI =>	27,19
				valor do BBI =>	,00	va	ior com BBT=>	27,13
14.9	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1379000	13,88 17,48	13,88 2,41
Auxiliar			COMPLEMENTARES	_				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	21,78	3,00
Insumo	00000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00003518		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,23	1,11
			100 000	MO sem LS => 2	,19 LS =>	1,86	MO com LS	4,05
				Valor do BDI => 4	,00	Va	=> lor com BDI =>	17,88
14.10 Composição	Código 89726	Banco SINAPI	Descrição Joelho PVC 45º 40mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,57	Total 8,57
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Н	0,1270000	17,48	2,21
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1270000	21,78	2,76
Auxiliar			COMPLEMENTARES	-				
Insumo	00000122 00003516		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material Material	UN	0,0099000 1,0000000	53,86 2,15	0,53 2,15
			PREDIAL					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 2	UN LS =>	0,0071000	1,89 MO com LS	0,01 3,73
							=>	
				Valor do BDI => 2	,46	Va	lor com BDI =>	11,03
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	1,0000000 0,0941000	26,97 17,48	26,97 1,64
Auxiliar			COMPLEMENTARES			0,0341000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0941000	21,78	2,04
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	3,09	6,18
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0750000	22,23	1,66
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material MO sem LS => 1	,50 LS =>	1,0000000	15,45 MO com LS	15,45 2,76
							=>	
				Valor do BDI => 7	7,77	Va	lor com BDI =>	34,74
14.13	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	1,0000000 0,1379000	13,21 17,48	13,21 2,41
Auxiliar			COMPLEMENTARES	_				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	21,78	3,00
Insumo	00000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,23	1,11
			,5556)	MO sem LS => 2	,19 LS =>	1,86	MO com LS	4,05
				Valor do BDI => 3	,80	Va	=> lor com BDI =>	17,01
14.14 Composição	Código 89724	Banco SINAPI	Descrição Joelho PVC 90º 40mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,36	Total 8,36
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1270000	17,48	2,21
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	21,78	2,76
Auxiliar	30201	u I	COMPLEMENTARES	2. 22.ttique biveltodo		5,12,0000	2.,10	2,10



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Insumo	00000122 00003517		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material Material	UN	0,0099000 1,0000000	53,86 1,94	0,53 1,94
Insumo	00020083		ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,89	0,01
				MO sem LS => 2,02	2 LS =>	1,71	MO com LS	3,73
				Valor do BDI => 2,49	0	Va	lor com BDI =>	10,76
14.15	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1563000	84,27 17,48	84,27 2,73
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1563000	21,78	3,40
Auxiliar Insumo	00000298	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00000299	SINAPI	PREDIAL ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,02	8,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	22,23	3,39
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	63,62	63,62
				MO sem LS => 2,49	9 LS =>	2,10	MO com LS	4,59
				Valor do BDI => 24,28	8	Va	lor com BDI =>	108,55
14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,3638000	79,89 17,48	79,89 6,35
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3638000	21,78	7,92
Auxiliar Insumo	00000299	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	3,0000000	4,02	12,06
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material E	UN	0,1725000	22,23	3,83
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	49,73	49,73
			I ICOME	MO sem LS => 5,79	9 LS =>	4,90	MO com LS	10,69
				Valor do BDI => 23,03	2	Va	elor com BDI =>	102,91
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	54,76	54,76
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	Н	0,2316000	17,48	4,04
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2316000	21,78	5,04
Insumo	00000298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,09	9,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	22,23	2,50
Insumo	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,91	33,91
				MO sem LS => 3,68		3,12	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI => 15,78	8	Va	lor com BDI =>	70,54
14.20	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,0633000	12,57 17,48	12,57 1,10
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0633000	21,78	1,37
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79
Insumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37
Insumo	00020140		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 1,00	0 LS =>	0,0390000	1,89 MO com LS	0,07 1,85
				Valor do BDI => 3,63	2	Va	=> lor com BDI =>	16,19
14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	29,03	29,03
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0743000	17,48 21,78	1,29
Auxiliar Insumo	00000298		COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00000290		PREDIAL ANEL BORRACHA, DN 10 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO		UN	1,0000000	4,02	4,02
	00000299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA 10BO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN			
Insumo	00020046		PREDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material Material	UN	1,0000000	16,91	2,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0950000	22,23	2,11



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,00	MO com LS	2,18
				Valor do BDI =>	8,36		Val	=> or com BDI =>	37,39
44.00	0′ 1	.	IB						
14.22 Composição	Código 89549	SINAPI	Descrição Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HI	IDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,58	Total 17,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0516000	17,48	0,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0516000	21,78	1,12
Auxiliar Insumo	00000298	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	3,09	3,09
			PREDIAL						
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0625000	22,23	1,38
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,54	2,54
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	5,06		Val	or com BDI =>	22,64
14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HI		UN	1,0000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1400000	17,48	2,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1400000	21,78	3,04
Insumo Insumo	00000122 00007141		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material Material		UN	0,0176000 1,0000000	53,86 8,31	0,94 8,31
			5648)						
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0210000	61,02	1,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0236000	1,89	0,04
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	4,62		Val	or com BDI =>	20,67
14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HI		UN H	1,0000000 0,3197000	75,22 17,48	75,22 5,58
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES				0,3197000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3197000	21,78	6,96
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00000299	SINAPI	PREDIAL ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material		UN	2,0000000	4,02	8,04
In	00000070	CINIADI	PREDIAL PASTA LURDIFICANTE PARA TUROS E CONEYOES COM JUNTA	Matarial		UN	0.4505000	22,23	2.20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1525000	22,23	3,39
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material MO sem LS =>	5,09	UN LS =>	1,0000000	48,16 MO com LS	48,16
				MO Sem LS =>	5,09	L5 =>	4,31	=>	9,40
				Valor do BDI =>	21,67		Val	or com BDI =>	96,89
14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HI		UN H	1,0000000 0,5402000	137,70 17,48	137,70 9,44
Auxiliar	00240	SINAFI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	K303		0,5402000	17,40	9,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,5402000	21,78	11,76
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	00000300	SINAPI	PREDIAL ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material		UN	2,0000000	13,92	27,84
	00020078		PREDIAL PASTA LURDIFICANTE PARA TUROS E CONEYOES COM JUNTA	Matarial		UN	0.0005000		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,2325000	22,23	5,16
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material MO sem LS =>	8,60	UN LS =>	1,0000000 7,28	79,48 MO com LS	79,48 15,88
						L3 =>		=>	
				Valor do BDI =>	39,68		Val	or com BDI =>	177,38
14.27	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HI		UN	1,0000000 0,1839000	21,59	21,59
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES	SEDI - SEKVIÇUS DIVE	11303	Н	0,1639000	17,48	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1839000	21,78	4,00
Insumo	00000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,94	5,82
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material		UN	0,0750000	22,23	1,66
			OUTROS)	MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,47	MO com LS	5,40
				Valor do BDI =>	6,22			=> or com BDI =>	27,81
				valor do DDI =>	0,22		vai	OI COIII DDI =>	41,01
14.28 Composição	Código 89687	Banco SINAPI	Descrição Tê PVC sanitario 75mm-75mm	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HI	IDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 47,17	Total 47,17
Composição	09087	SINAFI	TO EVO SAINTANO FORMITTONINI	III - IIIO IMLAÇUES FII	DIVOS	UIN	1,0000000	47,17	47,17