

**PROJETO:** PROJETO PROINFÂNCIA CRECHE TIPO 1 - Projeto FNDE

**ID DE IDENT:** ID 1004846

**NOME OBRA:** CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 1 - FORMIGUEIRO

**ENDEREÇO:** RUA 7 DE SETEMBRO, FORMIGUEIRO, GOV. EUGÊNIO BARROS-MA

**DATA/ REFERÊNCIA:** Sinapi 04/2024; Orse 03/2024; Seinfra 028; (outras)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EUGÊNIO BARROS-MA.**



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Engº Civil: Thiago Aecio  
Rosário Lobo - CREA 11292D/MA

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 82,97%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 46,10%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS 3.021.868,26

## *Planilhas Orçamentárias*

PLANILHA REPACTUAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%): (Construção de Edifícios)

PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA DE REAPTAÇÃO DE OBRA INACABADA (M0001)																			
DADOS DA OBRA								LEGENDA											
PROJETO:	PROJETO PROINFÂNCIA CRECHE TIPO 1 - Projeto FNDE							Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)											
ID DE IDENT:	ID 120486							○											
NOME OBRA:	CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO 1 - FORMIGUEIRO							●											
ENDERÇO:	RUA 7 DE SETEMBRO, FORMIGUEIRO, GOV. EUGÊNIO BARROS-MA							●											
BOI:	28,28%							●											
Refer.:	Sinapi 04/2024; Orse 03/2024; Sinapi 08/2024							●											
Encargos:	Com desoneração							●											
PLANOJA DE REAPTAÇÃO DE OBRA BASE NA PLANOJA DO PACTO ORIGINAL																			
SERVIÇOS PLANOJA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)				SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				SERVIÇOS COMPLEMENTARES				VALORES ATUALIZADOS (REAPTAÇÃO)			
ITEM	COÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	COÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				10089	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	R\$ 30.887,42	R\$ 30.887,42	1,02%					
1.1	10089	SINAPI	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	6,00		10089	SINAPI	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	6,00	R\$ 311,54	R\$ 603,10	R\$ 2.207,95	0,07%				
1.2	10089	SINAPI	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	1,00		10089	SINAPI	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	1,00	R\$ 311,54	R\$ 311,54	R\$ 1.126,84	0,04%				
1.3	10089	ORSE	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	1,00		10089	ORSE	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	1,00	R\$ 1.585,70	R\$ 1.585,70	R\$ 5.241,51	0,17%				
1.4	10089	SINAPI	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	1,00		10089	SINAPI	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81	R\$ 1.385,50	0,05%				
1.5	10089	ORSE	Limpeza de obra - vedação (quadrado Federal)	m²	40,00		56	ORSE	Barração para esgoto de obra ponto pequeno <=25,41m2 com materiais novos	un	40,00	R\$ 240,51	R\$ 309,65	R\$ 12.393,00	0,41%				
1.6	50	ORSE	Localização de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	1.510,23	100,00	50	ORSE	Localização de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	-	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 9,00	0,00%				
1.7	C290	SINAPI	Enquadramento de concreto / sem furo de 7m x 1,40m x 200mm	m	56,00	100,00	C290	SINAPI	Enquadramento de concreto / sem furo de 7m x 1,40m x 200mm	m	-	R\$ 69,50	R\$ 69,50	R\$ 9,00	0,03%				
1.8	C290	SINAPI	Enquadramento de concreto / sem furo de 7m x 1,40m x 200mm	m	85,00	100,00	C290	SINAPI	Enquadramento de concreto / sem furo de 7m x 1,40m x 200mm	m	-	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 11.976,14	0,40%				
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS											R\$ 1.268,35	0,04%				
2.1			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS												0,00%				
2.1.1	C032	SINAPI	Ateno aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	298,47	100,00	C032	SINAPI	Ateno aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	-	R\$ 26,46	R\$ 46,57	R\$ 9,00	0,03%				
2.1.2	4977	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	146,87	100,00	1467	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	-	R\$ 52,44	R\$ 67,55	R\$ 9,00	0,03%				
2.1.3	5103	ORSE	Reaparelhamento e compactação de fundo de vala	m³	298,47	100,00	5103	ORSE	Reaparelhamento e compactação de fundo de vala	m³	-	R\$ 6,24	R\$ 6,24	R\$ 9,00	0,03%				
2.2	4977	SINAPI	Escavação manual de valas com material de vala	m³	95,74	100,00	4977	SINAPI	Escavação manual de valas com material de vala	m³	-	R\$ 25,53	R\$ 35,47	R\$ 9,00	0,03%				
2.2.1	2497	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	11,26	100,00	2497	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	-	R\$ 52,44	R\$ 67,55	R\$ 334,42	0,01%				
2.2.2	5103	ORSE	Reaparelhamento e compactação de fundo de vala	m³	17,23	100,00	5103	ORSE	Reaparelhamento e compactação de fundo de vala	m³	-	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 13,84	0,00%				
2.2.3	5103	SINAPI	Reaparelhamento de vala com material de vala	m³	6,25	100,00	5103	SINAPI	Reaparelhamento de vala com material de vala	m³	-	R\$ 4,47	R\$ 24,43	R\$ 14,07	0,00%				
2.3	2497	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	5,78	100,00	2497	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	-	R\$ 52,44	R\$ 67,55	R\$ 290,48	0,01%				
2.3.1	5103	ORSE	Reaparelhamento e compactação de fundo de vala	m³	12,56	100,00	5103	ORSE	Reaparelhamento e compactação de fundo de vala	m³	-	R\$ 2,42	R\$ 6,75	R\$ 67,48	0,00%				
2.3.2	4977	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	1,02	100,00	4977	ORSE	Escavação manual de valas em solo firme (terreno arenoso) com até 1,1 x 1,50 m	m³	-	R\$ 52,44	R\$ 52,44	R\$ 13,18	0,00%				
3.0			FUNDAMENTOS											R\$ 26.568,76	0,88%				
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - SAPATAS												0,00%				
3.1.1	9644	SINAPI	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	138,34	100,00	9644	SINAPI	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 18,01	R\$ 23,32	R\$ 9,00	0,03%				
3.1.2	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	139,58	100,00	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 41,78	R\$ 41,78	R\$ 9,00	0,03%				
3.1.3	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.302,09	100,00	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 9,00	0,03%				
3.1.4	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	151,64	100,00	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 9,00	0,03%				
3.1.5	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	25,36	100,00	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 9,00	0,03%				
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES												0,00%				
3.2.1	9644	SINAPI	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	707,67	100,00	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 9,00	0,03%				
3.2.2	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	1.248,55	100,00	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 9,00	0,03%				
3.2.3	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	645,82	100,00	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 9,00	0,03%				
3.2.4	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	40,93	100,00	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 9,00	0,03%				
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA												0,00%				
3.3.1	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trade concha, com armadura de arameado # 6/20000	m	56,00	100,00	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trade concha, com armadura de arameado # 6/20000	m	-	R\$ 111,81	R\$ 144,03	R\$ 8.068,88	0,27%				
3.3.2	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trade concha, com armadura de arameado # 6/20000	m	12,00	100,00	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trade concha, com armadura de arameado # 6/20000	m	-	R\$ 57,70	R\$ 74,41	R\$ 9,00	0,03%				
3.3.3	9644	SINAPI	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	12,96	100,00	9644	SINAPI	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 18,01	R\$ 23,32	R\$ 9,00	0,03%				
3.3.4	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	7,20	100,00	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 9,00	0,03%				
3.3.5	73951	SINAPI	Armação aço CA-50, arma 1,6m de comprimento	m	6,48	100,00	73951	SINAPI	Armação aço CA-50, arma 1,6m de comprimento	m	-	R\$ 115,03	R\$ 148,24	R\$ 9,00	0,03%				
3.3.6	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,24	100,00	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	-	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 9,00	0,03%				
3.4			MUBETA - BLOCOS												0,00%				
3.4.1	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trade concha, com armadura de arameado # 6/20000	m	52,50	100,00	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trade concha, com armadura de arameado # 6/20000	m	-	R\$ 36,75	R\$ 111,81	R\$ 5.289,24	0,18%				
3.4.2	9644	SINAPI	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	27,81	100,00	9644	SINAPI	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 18,01	R\$ 23,32	R\$ 9,00	0,03%				
3.4.3	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	21,59	100,00	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 9,00	0,03%				
3.4.4	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	34,36	100,00	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 24,05	R\$ 31,86	R\$ 9,00	0,03%				
3.4.5	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	37,91	100,00	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 26,54	R\$ 34,45	R\$ 9,00	0,03%				
3.4.6	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,38	100,00	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 1.369,71	0,05%				
3.5			MUBETA - VIGAS BALDRAME												0,00%				
3.5.1	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	26,89	100,00	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 58,84	R\$ 75,83	R\$ 1.073,37	0,04%				
3.5.2	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	44,24	100,00	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 9,00	0,03%				
3.5.3	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	36,82	100,00	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 18,77	R\$ 24,45	R\$ 9,00	0,03%				
3.5.4	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	1,52	100,00	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 9,00	0,03%				
4.0			SUPERESTRUTURA											64.906,69	2,15%				
4.1			CONCRETO ARMADO - PLASIAS												0,00%				
4.1.1	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	409,30	100,00	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 81,85	R\$ 105,50	R\$ 5.120,26	0,16%				
4.1.2	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.730,35	100,00	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 36,11	R\$ 46,91	R\$ 9,00	0,03%				
4.1.3	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	628,91	100,00	C017	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 x 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-	R\$ 125,78	R\$ 162,09	R\$ 1.596,97	0,05%				
4.1.4	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	25,19	100,00	9399	ORSE	Concreto para Fundação fck-25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	R\$ 5,04	R\$ 638,22	R\$ 4.142,02	0,14%				
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS												0,00%				
4.2.1	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	714,44	100,00	7437	ORSE	Forma de madeira compensada para Fundamentos - reaparelhamento 100%	m²	-	R\$ 268,78	R\$ 343,15	R\$ 55,59	R\$ 15.885,10	0,53%			
4.2.2	9644	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) x 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.152,73	100,00	9644												

6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PAS - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	100702	SINAPI	Porta de correr - PAS - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	R\$	489,34	R\$ 630,37	R\$ 3.177,05	0,11%
6.3.6	8664	ORSE	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	8664	ORSE	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	R\$	767,65	R\$ 988,89	R\$ 4.330,66	0,15%
6.3.7	8664	ORSE	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	8664	ORSE	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	R\$	767,65	R\$ 988,89	R\$ 5.195,56	0,17%
6.4	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>														
6.4.1	12562	ORSE	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	12562	ORSE	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$	3.943,72	R\$ 5.080,30	R\$ 5.080,30	0,17%
6.4.2	12562	ORSE	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	12562	ORSE	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$	3.943,72	R\$ 5.080,30	R\$ 5.080,30	0,17%
6.4.3	8941	INDEF	Porta de Vidro de vidro com porta PVC, conforme projeto 175x230	m²	0,63	8941	INDEF	Porta de Vidro de vidro com porta PVC, conforme projeto 175x230	m²	0,63	R\$	514,83	R\$ 663,13	R\$ 604,56	0,02%
6.5	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>														
6.5.1	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 100x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 100x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 878,57	0,03%
6.5.2	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 803,28	0,03%
6.5.3	1474	INDEF	Vidro (Vid. JA-01, 100x145, veneziana conforme projeto de esquadrias)	m²	3,22	1474	INDEF	Vidro (Vid. JA-01, 100x145, veneziana conforme projeto de esquadrias)	m²	3,22	R\$	161,85	R\$ 210,43	R\$ 877,58	0,02%
6.5.4	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.019,14	0,03%
6.5.5	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,03	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,03	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.054,24	0,03%
6.5.6	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 220x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	2,10	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 220x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	2,10	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.054,24	0,03%
6.5.7	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 200x120, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	12,60	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 200x120, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	12,60	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 6.325,67	0,21%
6.5.8	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	6,30	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	6,30	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 3.162,84	0,10%
6.5.9	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	18,90	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	18,90	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 9.486,51	0,31%
6.5.10	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	2,10	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	2,10	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.054,24	0,03%
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	6,30	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	6,30	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 3.162,84	0,10%
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 400x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	8,40	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 400x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	8,40	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 4.217,11	0,14%
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 400x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	12,60	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 400x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	12,60	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 6.325,67	0,21%
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	33,60	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	33,60	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 16.868,45	0,56%
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	16,80	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x30, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - Includo vidro liso (color, espessura 6mm)	m²	16,80	R\$	389,72	R\$ 502,04	R\$ 6.534,21	0,21%
6.6	<b>VIDROS</b>														
6.6.1	1804	INDEF	Vidro temperado (color, espessura 6mm, foneamento e instalação)	m²	10,20	1804	INDEF	Vidro temperado (color, espessura 6mm, foneamento e instalação)	m²	10,20	R\$	212,41	R\$ 298,10	R\$ 3.188,76	0,11%
6.6.2	1804	INDEF	Vidro temperado (color, espessura 10mm, foneamento e instalação)	m²	11,70	1804	INDEF	Vidro temperado (color, espessura 10mm, foneamento e instalação)	m²	11,70	R\$	212,41	R\$ 298,10	R\$ 3.188,76	0,11%
6.6.3	1804	INDEF	Vidro temperado (color, espessura 12mm, foneamento e instalação)	m²	21,25	1804	INDEF	Vidro temperado (color, espessura 12mm, foneamento e instalação)	m²	21,25	R\$	212,41	R\$ 298,10	R\$ 3.188,76	0,11%
6.7	<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>														
6.7.1	1843	ORSE	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - foneamento e instalação	m²	10,22	1843	ORSE	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - foneamento e instalação (ORSE, ORSE, ORSE)	m²	10,22	R\$	316,00	R\$ 407,07	R\$ 20.443,12	0,68%
6.7.2	10383	ORSE	Porta de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - foneamento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	10383	ORSE	Porta de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - foneamento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	R\$	519,51	R\$ 669,21	R\$ 5.363,32	0,18%
6.7.3	10450	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e foneamento e instalação	m²	145,20	10450	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e foneamento e instalação	m²	145,20	R\$	374,93	R\$ 482,48	R\$ 70.130,67	2,22%
6.7.4	7640	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - foneamento e instalação	m²	13,50	7640	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - foneamento e instalação	m²	13,50	R\$	539,83	R\$ 695,41	R\$ 9.388,02	0,29%
7.0	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>														
7.1	9291	SEINFRA	Estimador para cobertura em concreto	m²	142,65	9291	SEINFRA	Estimador para cobertura em concreto	m²	142,65	R\$	110,90	R\$ 159,04	R\$ 22.272,22	0,70%
7.2	10054	SEINFRA	Tela de proteção para cobertura em concreto	m²	100,00	10054	SEINFRA	Tela de proteção para cobertura em concreto	m²	100,00	R\$	200,00	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00	0,64%
7.3	9291	SEINFRA	Forma para concreto armado de 20cm	m²	88,25	9291	SEINFRA	Forma para concreto armado de 20cm	m²	88,25	R\$	117,51	R\$ 144,50	R\$ 12.868,87	0,40%
7.4	9291	SEINFRA	Forma para concreto armado de 10cm	m²	94,75	9291	SEINFRA	Forma para concreto armado de 10cm	m²	94,75	R\$	77,85	R\$ 104,33	R\$ 11.949,46	0,37%
7.5	9471	SINAPI	Bucha para chapa de aço galvanizado - M, diâmetro interno 25 cm	m	238,50	9471	SINAPI	Bucha para chapa de aço galvanizado - M, diâmetro interno 25 cm	m	238,50	R\$	49,88	R\$ 64,40	R\$ 16.588,00	0,53%
7.6	9499	SEINFRA	Forma para concreto armado em concreto	m	238,50	9499	SEINFRA	Forma para concreto armado em concreto	m	238,50	R\$	108,45	R\$ 138,63	R\$ 36.600,48	1,19%
8.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>														
8.1	8951	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa para Fundações, baldanças	m²	70,57	8951	ORSE	Impermeabilização com tinta betuminosa para Fundações, baldanças	m²	70,57	R\$	36,85	R\$ 34,53	R\$ 9,00	0,00%
9.0	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>														
9.1	8789	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	8789	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	702,66	R\$	4,71	R\$ 5,07	R\$ 4.263,33	0,14%
9.2	13213	SEINFRA	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	8754	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.426,43	R\$	21,00	R\$ 27,29	R\$ 70.533,57	2,25%
9.3	1316	ORSE	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	8752	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	R\$	37,61	R\$ 48,46	R\$ 33.278,30	1,00%
9.4	4783	ORSE	Reboco para paredes internas, externas, portões, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	8743	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, portões, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.014,23	R\$	12,17	R\$ 15,64	R\$ 15.900,40	0,53%
9.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - branco	m²	629,61	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - branco	m²	629,61	R\$	75,74	R\$ 97,57	R\$ 61.429,94	2,03%
9.6	11369	ORSE	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	R\$	68,89	R\$ 88,74	R\$ 817,31	0,03%
9.7	11369	ORSE	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	R\$	68,89	R\$ 88,74	R\$ 664,01	0,02%
9.8	11369	ORSE	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	R\$	68,89	R\$ 88,74	R\$ 1.346,25	0,04%
9.9	11369	ORSE	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - variedade	m²	136,50	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PE IV - cerâmica 30 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto - variedade	m²	136,50	R\$	68,89	R\$ 88,74	R\$ 12.115,57	0,40%
9.10	10174	SINAPI	Bordas em aço inoxidável (30x30x3mm)	m	191,03	10174	SINAPI	Bordas em aço inoxidável (30x30x3mm)	m	191,03	R\$	32,40	R\$ 41,42	R\$ 8.006,60	0,26%
9.11	14294	SEINFRA	Forma de aço aparafusado estruturada - montagem e instalação	m	498,03	14294	SEINFRA	Forma de aço aparafusado estruturada - montagem e instalação	m	498,03	R\$	71,94	R\$ 92,47	R\$ 46.133,99	1,43%
9.12	13034	ORSE	Fôrro em fibra mineral removível (120x24x150mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 30mm	m²	738,27	13.196.0102.0	EMPOP	Fôrro em fibra mineral removível (120x24x150mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 30mm	m²	738,27	R\$	70,00	R\$ 90,17	R\$ 66.572,76	2,00%
10.0	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>														
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>														
10.1.1	86474	SINAPI	Concreto para piso	m³	1.139,50	86474	SINAPI	Concreto para piso	m³	1.139,50	R\$	88,27	R\$ 49,40	R\$ 97.772,53	2,89%
10.1.2	1704	SEINFRA	Forma para concreto armado Lx1,50m x 2,00m	m²	1.159,20	8700	SINAPI	Forma para concreto armado Lx1,50m x 2,00m	m²	1.159,20	R\$	29,25	R\$ 36,20	R\$ 42.444,28	1,28%
10.1.3	2171	ORSE	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=30mm com junta plástica	m²	3.861,12	88679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=30mm com junta plástica acabada 1,2m	m²	3.861,12	R\$	36,60	R\$ 47,15	R\$ 18.204,85	0,60%
10.1.4	10450	ORSE	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	11.013.0330.4	EMPOP	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	R\$	126,07	R\$ 163,50	R\$ 3.879,71	0,12%
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEV IV - 40 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEV IV - 40 x 40 cm - ind. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	R\$	61,19	R\$ 78,82	R\$ 17.890,30	0,59%
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEV I - 60 x 60 cm - ind. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEV I - 60 x 60 cm - ind. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	R\$	105,43	R\$ 135,81	R\$ 48.286,28	1,60%
10.1.7	87257	SEINFRA	Piso cerâmico antiderrapante PEV I - 60 x 60 cm - ind. rejunte - conforme projeto	m²	394,33	130192	SEINFRA	Piso cerâmico antiderrapante PEV I - 60 x 60 cm - ind. rejunte - conforme projeto	m²	394,33	R\$	125,94	R\$ 162,20	R\$ 63.974,48	2,02%
10.1.8	14264	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em boracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fomeamento e assentamento)	m²	27,98	14263	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em boracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fomeamento e assentamento)	m²	27,98	R\$	235,82	R\$ 303,78	R\$ 8.475,53	0,26%
10.1.9	14264	SEINFRA	Piso podotátil direcional em boracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fomeamento e												



16.10	14262	SEMPA	Placa 3/4" x 1/2" x 3000	un	4,00	9268	SINAPI	Placa 3/4" x 1/2" x 3000	un	4,00	95	RS 1740	RS 1740	0,00%
16.11	14263	SEMPA	Placa 3/4" x 1/2" x 2400	un	3,00	1498	SINAPI	Placa 3/4" x 1/2" x 2400	un	3,00	95	RS 8039	RS 8039	0,00%
16.12	14264	SEMPA	Placa 3/4" x 1/2" x 1800	un	2,00	9268	SINAPI	Placa 3/4" x 1/2" x 1800	un	2,00	95	RS 812	RS 812	0,00%
16.13	14265	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 2400	un	2,00	4192	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 2400	un	2,00	95	RS 110	RS 110	0,00%
16.14	14266	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 1800	un	2,00	1498	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 1800	un	2,00	95	RS 102	RS 102	0,00%
16.15	14267	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 1200	un	1,50	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 1200	un	1,50	95	RS 9857	RS 9857	0,00%
16.16	14268	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 900	un	1,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 900	un	1,00	95	RS 1084	RS 1084	0,00%
16.17	14269	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 600	un	2,00	1498	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 600	un	2,00	95	RS 1718	RS 1718	0,00%
16.18	14270	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 300	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 300	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.19	14271	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 150	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 150	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.20	14272	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 75	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 75	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.21	14273	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 37,5	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 37,5	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.22	14274	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 18,75	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 18,75	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.23	14275	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 9,375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 9,375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.24	14276	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 4,6875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 4,6875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.25	14277	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 2,34375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 2,34375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.26	14278	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 1,171875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 1,171875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.27	14279	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,5859375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,5859375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.28	14280	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,29296875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,29296875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.29	14281	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,146484375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,146484375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.30	14282	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0732421875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0732421875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.31	14283	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,03662109375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,03662109375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.32	14284	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,018310546875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,018310546875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.33	14285	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0091552734375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0091552734375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.34	14286	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00457763671875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00457763671875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.35	14287	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,002288818359375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,002288818359375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.36	14288	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0011444091796875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0011444091796875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.37	14289	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00057220458984375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00057220458984375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.38	14290	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000286102294921875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000286102294921875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.39	14291	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0001430511474609375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0001430511474609375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.40	14292	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00007152557373046875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00007152557373046875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.41	14293	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000035762786865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000035762786865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.42	14294	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000017881393432619375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000017881393432619375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.43	14295	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000089406967161309375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000089406967161309375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.44	14296	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000447034835806546875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000447034835806546875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.45	14297	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000002235174179032734375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000002235174179032734375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.46	14298	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000011175870895163671875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000011175870895163671875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.47	14299	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000558793544757884375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000558793544757884375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.48	14300	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000002793967723789321875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000002793967723789321875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.49	14301	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000013969838618946609375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000013969838618946609375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.50	14302	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000006984919309473046875	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000006984919309473046875	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.51	14303	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000003492459654736865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000003492459654736865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.52	14304	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000174622982736865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000174622982736865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.53	14305	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000008731149136865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000008731149136865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.54	14306	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000000436557459136865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000000436557459136865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.55	14307	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000021827872956865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000021827872956865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.56	14308	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000000109139364782736865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,00000000109139364782736865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.57	14309	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000005456968239136865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000005456968239136865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.58	14310	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000272848411956865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000272848411956865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.59	14311	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000001364242059782736865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000001364242059782736865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.60	14312	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000068212102986865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000068212102986865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.61	14313	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000341060514936865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000341060514936865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.62	14314	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000017053025746865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000017053025746865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.63	14315	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000085265128736865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000085265128736865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.64	14316	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000004263256436865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,000000000004263256436865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.65	14317	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000021316282182736865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000021316282182736865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.66	14318	SEMPA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000010658141136865234375	un	2,00	9268	SEMPRA	Placa de madeira 3/4" x 1/2" x 0,0000000000010658141136865234375	un	2,00	95	RS 1024	RS 1024	0,00%
16.67	14319	SEMPA												

20.4.3	8907	ORSE	Central FBRX 40 portas	un	1,00	8907	ORSE	Central FBRX 40 portas	un	1,00	R\$	4.772,33	R\$ 1.147,55	R\$ 6.147,33	0,20%						
<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>																					
20.5	2372	ORSE	Caixa de passagem alumínio 20x30x22 com mangote de fibra de vidro	un	5,00	2372	ORSE	Caixa de passagem alumínio 20x30x22 com mangote de fibra de vidro	un	5,00	R\$	299,88	R\$ 986,32	R\$ 1.333,55	0,02%						
20.5.2	9147	ORSE	Caixa de passagem PVC 4x7 - Fomecimento e instalação	un	43,00	9147	ORSE	Caixa de passagem PVC 4x7 - Fomecimento e instalação	un	43,00	R\$	21,65	R\$ 927,89	R\$ 1.148,47	0,04%						
<b>ESTRUTURAS DE ACESSÓRIOS</b>																					
20.6.1	9277	ORSE	Estreopoda PVC 1/2" - incluído concreto	m	1,30	9277	ORSE	Estreopoda PVC 1/2" - incluído concreto	m	1,30	R\$	6,17	R\$ 7,93	R\$ 10,31	0,02%						
20.6.2	389	ORSE	Estreopoda PVC 1/2" - incluído concreto	m	189,50	389	ORSE	Estreopoda PVC 1/2" - incluído concreto	m	189,50	R\$	6,36	R\$ 8,79	R\$ 97,42	0,03%						
20.6.3	2123	ACETOP CIVIL	Estreopoda de Alumínio 1/2" - Fomecimento e instalação	m	50,00	2123	ACETOP CIVIL	Estreopoda de Alumínio 1/2" - Fomecimento e instalação	m	50,00	R\$	48,82	R\$ 37,24	R\$ 2.329,55	0,02%						
20.6.4	2141	ACETOP CIVIL	Estreopoda de Alumínio 1/2" - Fomecimento e instalação	m	4,10	2141	ACETOP CIVIL	Estreopoda de Alumínio 1/2" - Fomecimento e instalação	m	4,10	R\$	77,31	R\$ 99,48	R\$ 697,70	0,01%						
20.6.5	2141	ACETOP CIVIL	Estreopoda de Alumínio 1/2" - Fomecimento e instalação	m	22,00	2141	ACETOP CIVIL	Estreopoda de Alumínio 1/2" - Fomecimento e instalação	m	22,00	R\$	50,58	R\$ 116,30	R\$ 2.262,28	0,08%						
20.6.6	4148	SEINFRA	Estreopoda Lixa com Tampa 3/2 x 2 cm, incluído concreto	m	77,51	4148	SEINFRA	Estreopoda Lixa com Tampa 3/2 x 2 cm, incluído concreto	m	77,51	R\$	33,81	R\$ 69,31	R\$ 6.476,31	0,18%						
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>																					
21.1	C200	SEINFRA	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3m, x 1,1/2" tipo simples	m	3,00	C200	SEINFRA	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3m, x 1,1/2" tipo simples	m	3,00	R\$	157,31	R\$ 202,46	R\$ 607,94	0,02%						
21.1.1	4378	SEINFRA	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3m, x 1,1/2" tipo simples	m	42,00	4378	SEINFRA	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3m, x 1,1/2" tipo simples	m	42,00	R\$	13,80	R\$ 15,20	R\$ 441,48	0,02%						
21.1.2	4669	SEINFRA	Conector para Bar em Inox Esquadro 1x1/2"	un	12,00	4669	SEINFRA	Conector para Bar em Inox Esquadro 1x1/2"	un	12,00	R\$	25,43	R\$ 12,39	R\$ 356,89	0,02%						
21.1.3	4144	ORSE	Descarga de descargas em aço inox 4 x 2, Diâmetro de cabeça de 10mm	un	24,00	4144	ORSE	Descarga de descargas em aço inox 4 x 2, Diâmetro de cabeça de 10mm	un	24,00	R\$	1,27	R\$ 1,04	R\$ 69,20	0,02%						
21.1.4	11200	ORSE	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3m, x 1,1/2" tipo simples	m	24,00	11200	ORSE	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3m, x 1,1/2" tipo simples	m	24,00	R\$	2,39	R\$ 3,08	R\$ 73,89	0,02%						
21.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	R\$	465,34	R\$ 465,34	R\$ 465,34	0,02%						
21.7	9358	SEINFRA	Escavação de vala para aterramento	m²	39,00	9358	SEINFRA	Escavação de vala para aterramento	m²	39,00	R\$	31,41	R\$ 104,87	R\$ 4.090,22	0,14%						
21.8	9696	SEINFRA	Haste tipo esquadro 1/2" x 2,40m	un	13,00	9696	SEINFRA	Haste tipo esquadro 1/2" x 2,40m	un	13,00	R\$	41,27	R\$ 104,03	R\$ 1.360,11	0,05%						
21.9	9077	SEINFRA	Cabo de cobre 10x16mm	m	5,00	9077	SEINFRA	Cabo de cobre 10x16mm	m	5,00	R\$	14,59	R\$ 19,14	R\$ 58,51	0,02%						
21.10	9077	SEINFRA	Cabo de cobre 10x16mm	m	330,00	9077	SEINFRA	Cabo de cobre 10x16mm	m	330,00	R\$	65,41	R\$ 84,78	R\$ 27.776,23	0,93%						
21.11	9077	SEINFRA	Cabo de cobre 10x16mm	m	100,00	9077	SEINFRA	Cabo de cobre 10x16mm	m	100,00	R\$	31,88	R\$ 107,39	R\$ 26.359,25	0,94%						
21.12	9811	SEINFRA	Cixa de inspeção, PVC de 12" - Com Tampa de Ferro Fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	9811	SEINFRA	Cixa de inspeção, PVC de 12" - Com Tampa de Ferro Fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	R\$	53,89	R\$ 68,38	R\$ 179,11	0,01%						
21.13	10521	ORSE	Conector de bronze para haste de 1/2" x cabo de 10mm	un	12,00	10521	ORSE	Conector de bronze para haste de 1/2" x cabo de 10mm	un	12,00	R\$	26,27	R\$ 34,49	R\$ 413,82	0,01%						
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																					
22.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SERVIÇOS COMPLEMENTARES						148.497,85	4,95%						
<b>GERAIS</b>																					
22.1			Conjunto de materiais para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (48"-78")	un	1,00			Conjunto de materiais para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (48"-78")	un	1,00	R\$	4.123,34	R\$ 5.311,34	R\$ 5.311,34	0,18%						
22.1.1	C084	SEINFRA	Conjunto de materiais para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (48"-78")	un	1,00	C084	SEINFRA	Conjunto de materiais para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (48"-78")	un	1,00	R\$	4.123,34	R\$ 5.311,34	R\$ 5.311,34	0,18%						
22.1.2	C498	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	C498	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	R\$	411,72	R\$ 530,39	R\$ 25.739,23	0,85%						
22.1.3	C499	SEINFRA	Prateleira, acabamento em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,28	C499	SEINFRA	Prateleira, acabamento em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,28	R\$	488,84	R\$ 842,01	R\$ 36.153,00	1,20%						
22.1.4	C499	SEINFRA	Prateleira e escaninhos em MDF	m²	48,00	C499	SEINFRA	Prateleira e escaninhos em MDF	m²	48,00	R\$	176,80	R\$ 225,80	R\$ 10.849,70	0,36%						
22.1.5	492	ORSE	Bancada de granito	m²	7,71	492	ORSE	Bancada de granito	m²	7,71	R\$	170,50	R\$ 1.327,20	R\$ 1.977,20	0,07%						
22.1.6	1029	ORSE	Bancada de granito em granito	m²	3,67	1029	ORSE	Bancada de granito em granito	m²	3,67	R\$	358,56	R\$ 720,09	R\$ 2.006,59	0,07%						
22.1.7	1988	ORSE	Painel em granito cinza, largura=17,00cm e espessura variável e pingadeira	m	106,69	1988	ORSE	Painel em granito cinza, largura=17,00cm e espessura variável e pingadeira	m	106,69	R\$	130,51	R\$ 148,12	R\$ 17.955,53	0,59%						
<b>CAIXA D'ÁGUA - 5000</b>																					
22.2	346	VIJBE	Reservatório de 5000l	un	2,00	346	VIJBE	Reservatório de 5000l	un	2,00	R\$	34,00	R\$ 49,85	R\$ 87,85	0,03%						
22.2.1	3436	VIJBE	Reservatório de 5000l	un	1,00	3436	VIJBE	Reservatório de 5000l	un	1,00	R\$	46,48	R\$ 85,64	R\$ 85,64	0,03%						
22.2.2	368	ORSE	Preparo de superfície: jateamento abrasivo de metal branco (interno e externo)	m²	1,00	368	ORSE	Preparo de superfície: jateamento abrasivo de metal branco (interno e externo)	m²	1,00	R\$	92,83	R\$ 100,75	R\$ 58,75	0,02%						
22.2.3	84	ORSE	Suporte para Para-raios	un	1,00	84	ORSE	Suporte para Para-raios	un	1,00	R\$	758,12	R\$ 976,11	R\$ 976,11	0,03%						
22.2.4	912	ORSE	Esquadro interno e externo com acabamento, incluído material	m	3,00	912	ORSE	Esquadro interno e externo com acabamento, incluído material	m	3,00	R\$	1.200,40	R\$ 1.588,00	R\$ 19.352,70	0,66%						
22.2.5	102	ORSE	Reservatório de 1.000 de água	m	6,51	102	ORSE	Reservatório de 1.000 de água	m	6,51	R\$	149,61	R\$ 169,11	R\$ 1.180,00	0,04%						
22.2.7	10.014.0022-0	ENOP	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório, conforme projeto	kg	1.702,30	10.014.0022-0	ENOP	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório, conforme projeto	kg	1.702,30	R\$	7,89	R\$ 10,34	R\$ 17.300,00	0,57%						
22.2.8	997	ORSE	Sistema de ancoragem com chumbo, conforme projeto	un	1,00	997	ORSE	Sistema de ancoragem com chumbo, conforme projeto	un	1,00	R\$	1.302,40	R\$ 1.078,40	R\$ 1.078,40	0,03%						
22.2.9	388	ORSE	Preparo de superfície: jateamento abrasivo de metal branco (interno e externo)	m²	146,78	388	ORSE	Preparo de superfície: jateamento abrasivo de metal branco (interno e externo)	m²	146,78	R\$	50,00	R\$ 94,41	R\$ 9.188,41	0,31%						
22.2.10	3708	ORSE	Acabamento interno: pintura de base acrílica com acabamento de pintura final	m²	60,00	3708	ORSE	Acabamento interno: pintura de base acrílica com acabamento de pintura final	m²	60,00	R\$	17,50	R\$ 23,32	R\$ 1.355,52	0,04%						
22.2.11	3730	ORSE	Acabamento externo: pintura de base acrílica com acabamento de pintura final	m²	69,08	3730	ORSE	Acabamento externo: pintura de base acrílica com acabamento de pintura final	m²	69,08	R\$	17,50	R\$ 23,32	R\$ 1.355,52	0,04%						
22.2.12	C499	SEINFRA	Pinha Externa, uma demão de poliestireno a por amarelo	m²	69,08	C499	SEINFRA	Pinha Externa, uma demão de poliestireno a por amarelo	m²	69,08	R\$	14,71	R\$ 17,00	R\$ 1.220,00	0,04%						
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>																					
23.0			SERVIÇOS FINAIS					SERVIÇOS FINAIS						4.630,24	0,15%						
23.1	246	ORSE	Limpieza final da obra	m²	1.100,21	246	ORSE	Limpieza final da obra	m²	1.100,21	R\$	2,38	R\$ 5,01	R\$ 4.630,24	0,15%						
<b>CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL</b>																					
					R\$	1.942.912,09					VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI					R\$	3.021.868,26				

<b>PROJETO: PROJETO PROINFÂNCIA CRECHE TIPO 1 - Projeto FNDE</b>  ID DE IDENT: ID 1004846  NOME OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 1 - FORMIGUEIRO  ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO, FORMIGUEIRO, GOV. EUGÊNIO BARROS-MA  DATA/REFERÊNCIA: Sinapi 04/2024; Orse 03/2024; Seinfra 028; (outras)	 <b>PREFEITURA GOV. EUGÊNIO BARROS</b> <i>Eugênio Barros em boas mãos!</i>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EUGÊNIO BARROS-MA.</b>
--	---	--

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Engº Civil:  
Thiago Aécio Rosário Lobo - CREA 11292D/MA

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 62,97%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 46,10%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 3.021.868,26**

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses						VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.887,62 100%						R\$ 30.887,62	1,02%
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 1.268,35 100%						R\$ 1.268,35	0,04%
3.0	FUNDAÇÕES	R\$ 26.569,76 100%						R\$ 26.569,76	0,88%
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.981,34 20%	R\$ 51.925,35 80%					R\$ 64.906,69	2,15%
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		R\$ 22.475,06 30%	R\$ 52.441,80 70%				R\$ 74.916,86	2,48%
6.0	ESQUADRIAS				R\$ 84.472,51 25%	R\$ 84.472,51 25%	R\$ 168.945,02 50%	R\$ 337.890,04	11,18%
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA		R\$ 68.742,68 10%	R\$ 171.856,69 25%	R\$ 171.856,69 25%	R\$ 171.856,69 25%	R\$ 103.114,02 15%	R\$ 687.426,77	22,75%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 0,00	0,00%
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			R\$ 81.770,29 25%	R\$ 81.770,29 25%	R\$ 81.770,29 25%	R\$ 81.770,29 25%	R\$ 327.081,16	10,82%
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 175.319,07 50%	R\$ 175.319,07 50%					R\$ 350.638,14	11,60%
11.0	PINTURA			R\$ 34.400,05 25%	R\$ 34.400,05 25%	R\$ 34.400,05 25%	R\$ 34.400,05 25%	R\$ 137.600,21	4,55%
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 23.695,37 40%	R\$ 11.847,69 20%	R\$ 11.847,69 20%	R\$ 11.847,69 20%			R\$ 59.238,43	1,96%
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 8.262,77 25%	R\$ 8.262,77 25%	R\$ 16.525,55 50%	R\$ 33.051,10	1,09%
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		R\$ 19.927,35 25%	R\$ 19.927,35 25%	R\$ 19.927,35 25%	R\$ 19.927,35 25%		R\$ 79.709,40	2,64%
15.0	LOUÇAS E METAIS					R\$ 59.760,96 50%	R\$ 59.760,96 50%	R\$ 119.521,93	3,96%
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				R\$ 3.606,58 25%	R\$ 3.606,58 25%	R\$ 7.213,15 50%	R\$ 14.426,31	0,48%
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 18.447,16 25%	R\$ 18.447,16 25%	R\$ 36.894,31 50%	R\$ 73.788,62	2,44%
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		R\$ 79.012,64 25%	R\$ 79.012,64 25%	R\$ 79.012,64 25%	R\$ 79.012,64 25%		R\$ 316.050,57	10,46%
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 3.326,46 100%	R\$ 3.326,46	0,11%
20.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			R\$ 16.152,93 25%	R\$ 16.152,93 25%	R\$ 16.152,93 25%	R\$ 16.152,93 25%	R\$ 64.611,71	2,14%
21.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 64.830,04 100%	R\$ 64.830,04	2,15%
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 37.374,46 25%	R\$ 37.374,46 25%	R\$ 37.374,46 25%	R\$ 37.374,46 25%		R\$ 149.497,85	4,95%
23.0	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.157,56 25%	R\$ 1.157,56 25%	R\$ 2.315,12 50%	R\$ 4.630,24	0,15%

VALOR TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) =	R\$ 2.345.806,75	
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) =	R\$ 676.061,51	28,82%
VALOR TOTAL GERAL COM BDI (R\$) =	R\$ 3.021.868,26	100,00%

VALOR TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) =	R\$ 270.721,51	R\$ 466.624,29	R\$ 504.783,90	R\$ 568.288,68	R\$ 616.201,96	R\$ 595.247,91
VALOR TOTAL GERAL C/ BDI (%) =	8,96%	15,44%	16,70%	18,81%	20,39%	19,70%
VALOR TOTAL GERAL ACUM. C/ BDI (R\$) =	R\$ 270.721,51	R\$ 737.345,80	R\$ 1.242.129,71	R\$ 1.810.418,39	R\$ 2.426.620,35	R\$ 3.021.868,26
VALOR TOTAL GERAL ACUM. C/ BDI (%) =	8,96%	24,40%	41,10%	59,91%	80,30%	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	3.021.868,26	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	3.021.868,26	100,00%

<b>PROJETO: PROJETO PROINFÂNCIA CRECHE TIPO 1 - Projeto FNDE</b>  ID DE IDENT: ID 1004846  NOME OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 1 - FORMIGUEIRO ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO, FORMIGUEIRO, GOV. EUGÊNIO BARROS-MA  DATA/ REFERÊNCIA: Sinapi 04/2024; Orse 03/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EUGÊNIO BARROS-MA.</b>
---	---	--

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Engº Civil: Thiago Aecio Rosário Lobo - CREA 11292D/MA

BDI = 28,82%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 82,97%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 46,10%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 3.021.868,26**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%): (Construção de Edifícios)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	3,00%
	Total deste grupo =	<b>3,00%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	0,80%
	2- Risco	0,97%
	3- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	<b>2,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	6,16%
	Total deste grupo =	<b>6,16%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	5,00%
	4- CPRB	4,50%
	Total deste grupo =	<b>13,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>28,82%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

**AC** = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;  
**S** = TAXA DE SEGUROS;  
**R** = TAXA DE RISCOS;  
**G** = TAXA DE GARANTIAS;  
**DF** = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;  
**L** = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;  
**I** = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

<b>PROJETO: PROJETO PROINFÂNCIA CRECHE TIPO 1 - Projeto FNDE</b>  ID DE IDENT: ID 1004846  NOME OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO 1 - FORMIGUEIRO  ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO, FORMIGUEIRO, GOV. EUGÊNIO BARROS-MA  DATA/ REFERÊNCIA: Sinapi 04/2024; Orse 03/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EUGÊNIO BARROS-MA.</b>
---	--	--

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Engº Civil: Thiago Aécio Rosário Lobo - CREA 11292/DMA

BDI = 28,82%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 82,97%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 46,10%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 3.021.868,26**

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DATA/REFERÊNCIA: Sinapi 04/2024; Orse 03/2024; Seinfra 028; (outras)			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO		CLASSIFICAÇÃO
					da Curva	Orçamento	REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT S/BDI		VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	(%)	VALOR TOTAL C/BDI	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>															
1	7.2	Telha Sanduiche metalica	m²	1.283,33	SBC	100320	R\$ 230,99	R\$ 297,56	R\$ 381.869,37	12,64%	<b>R\$ 381.869,37</b>	<b>12,64%</b>	12,64%	A	
2	7.1	Estrutura metalica em tesouras	m²	1.426,85	SBC	100003	R\$ 120,90	R\$ 155,74	R\$ 222.222,44	7,35%	<b>R\$ 222.222,44</b>	<b>7,35%</b>	19,99%	A	
3	9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	SINAPI	87554	R\$ 21,02	R\$ 27,08	R\$ 76.533,97	2,53%	<b>R\$ 76.533,97</b>	<b>2,53%</b>	22,52%	A	
4	6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	ORSE	10450	R\$ 374,83	R\$ 482,86	R\$ 70.110,69	2,32%	<b>R\$ 70.110,69</b>	<b>2,32%</b>	24,84%	A	
5	9.12	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	EMOP	13.196.0102-0	R\$ 70,00	R\$ 90,17	R\$ 66.572,76	2,20%	<b>R\$ 66.572,76</b>	<b>2,20%</b>	27,05%	A	
6	10.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	SEDOP	130122	R\$ 125,94	R\$ 162,24	R\$ 63.974,49	2,12%	<b>R\$ 63.974,49</b>	<b>2,12%</b>	29,16%	A	
7	9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	SINAPI	87273	R\$ 75,74	R\$ 97,57	R\$ 61.429,96	2,03%	<b>R\$ 61.429,96</b>	<b>2,03%</b>	31,20%	A	
8	10.1.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	SINAPI	87630	R\$ 38,27	R\$ 49,30	R\$ 57.172,53	1,89%	<b>R\$ 57.172,53</b>	<b>1,89%</b>	33,09%	A	
9	11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	SINAPI	88489	R\$ 14,71	R\$ 18,95	R\$ 51.453,74	1,70%	<b>R\$ 51.453,74</b>	<b>1,70%</b>	34,79%	A	
10	5.2.3	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	m²	478,93	SINAPI	103325	R\$ 78,55	R\$ 101,19	R\$ 48.462,02	1,60%	<b>R\$ 48.462,02</b>	<b>1,60%</b>	36,39%	A	
11	10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	SINAPI	87257	R\$ 105,43	R\$ 135,81	R\$ 48.286,28	1,60%	<b>R\$ 48.286,28</b>	<b>1,60%</b>	37,99%	A	
12	9.11	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	SEINFRA	C4294	R\$ 71,94	R\$ 92,67	R\$ 46.153,99	1,53%	<b>R\$ 46.153,99</b>	<b>1,53%</b>	39,52%	A	
13	10.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	SINAPI	87620	R\$ 29,75	R\$ 38,32	R\$ 44.444,28	1,47%	<b>R\$ 44.444,28</b>	<b>1,47%</b>	40,99%	A	
14	11.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	SINAPI	96132	R\$ 16,51	R\$ 21,27	R\$ 43.141,44	1,43%	<b>R\$ 43.141,44</b>	<b>1,43%</b>	42,42%	A	
15	6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	SINAPI	100702	R\$ 291,08	R\$ 374,97	R\$ 42.521,51	1,41%	<b>R\$ 42.521,51</b>	<b>1,41%</b>	43,83%	A	
16	18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	7.957,10	SINAPI	91926	R\$ 4,06	R\$ 5,23	R\$ 41.616,37	1,38%	<b>R\$ 41.616,37</b>	<b>1,38%</b>	45,20%	A	
17	10.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	SINAPI	94994	R\$ 89,02	R\$ 114,68	R\$ 39.675,45	1,31%	<b>R\$ 39.675,45</b>	<b>1,31%</b>	46,52%	A	
18	22.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	SEINFRA	C4069	R\$ 498,84	R\$ 642,61	R\$ 36.153,00	1,20%	<b>R\$ 36.153,00</b>	<b>1,20%</b>	47,71%	A	
19	7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	SBC	90685	R\$ 108,25	R\$ 139,45	R\$ 36.005,38	1,19%	<b>R\$ 36.005,38</b>	<b>1,19%</b>	48,90%	A	
20	9.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	SINAPI	87792	R\$ 37,61	R\$ 48,45	R\$ 33.278,30	1,10%	<b>R\$ 33.278,30</b>	<b>1,10%</b>	50,00%	A	
21	11.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	SEINFRA	C1905	R\$ 133,38	R\$ 171,82	R\$ 29.582,27	0,98%	<b>R\$ 29.582,27</b>	<b>0,98%</b>	50,98%	A	
22	21.11	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	SINAPI	96974	R\$ 84,78	R\$ 109,21	R\$ 28.395,53	0,94%	<b>R\$ 28.395,53</b>	<b>0,94%</b>	51,92%	A	
23	21.10	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	SINAPI	96973	R\$ 65,81	R\$ 84,78	R\$ 27.976,23	0,93%	<b>R\$ 27.976,23</b>	<b>0,93%</b>	52,85%	A	
24	17.25	Conjunto motobomba	un	2,00	ORSE	11333	R\$ 10.360,00	R\$ 13.345,75	R\$ 26.691,50	0,88%	<b>R\$ 26.691,50</b>	<b>0,88%</b>	53,73%	A	

25	18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	2.335,30	SINAPI	91930	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 26.413,17	0,87%	<b>R\$ 26.413,17</b>	<b>0,87%</b>	54,61%	A
26	22.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	SEINFRA	C4068	R\$ 411,72	R\$ 530,38	R\$ 25.739,23	0,85%	<b>R\$ 25.739,23</b>	<b>0,85%</b>	55,46%	A
27	18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	ORSE	7327	R\$ 193,36	R\$ 249,09	R\$ 25.655,89	0,85%	<b>R\$ 25.655,89</b>	<b>0,85%</b>	56,31%	A
28	18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	259,80	SINAPI	92990	R\$ 71,95	R\$ 92,69	R\$ 24.079,82	0,80%	<b>R\$ 24.079,82</b>	<b>0,80%</b>	57,10%	A
29	5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	ORSE	191	R\$ 812,58	R\$ 1.046,77	R\$ 23.688,30	0,78%	<b>R\$ 23.688,30</b>	<b>0,78%</b>	57,89%	A
30	20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	SEINFRA	C4533	R\$ 13,86	R\$ 17,85	R\$ 22.648,37	0,75%	<b>R\$ 22.648,37</b>	<b>0,75%</b>	58,64%	A
31	18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	138,00	SINAPI	92994	R\$ 120,87	R\$ 155,70	R\$ 21.487,25	0,71%	<b>R\$ 21.487,25</b>	<b>0,71%</b>	59,35%	A
32	14.40	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	ORSE	1717	R\$ 16.153,82	R\$ 20.809,35	R\$ 20.809,35	0,69%	<b>R\$ 20.809,35</b>	<b>0,69%</b>	60,04%	A
33	6.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	ORSE	1843	R\$ 316,00	R\$ 407,07	R\$ 20.443,12	0,68%	<b>R\$ 20.443,12</b>	<b>0,68%</b>	60,71%	A
34	18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	ORSE	540	R\$ 366,17	R\$ 471,70	R\$ 18.868,01	0,62%	<b>R\$ 18.868,01</b>	<b>0,62%</b>	61,34%	A
35	7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	SINAPI	94228	R\$ 77,96	R\$ 100,43	R\$ 18.694,69	0,62%	<b>R\$ 18.694,69</b>	<b>0,62%</b>	61,96%	A
36	10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	m²	386,12	SINAPI	98679	R\$ 36,60	R\$ 47,15	R\$ 18.204,83	0,60%	<b>R\$ 18.204,83</b>	<b>0,60%</b>	62,56%	A
37	22.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm e espessura variável e pingadeira	m	106,80	ORSE	1988	R\$ 130,51	R\$ 168,12	R\$ 17.955,53	0,59%	<b>R\$ 17.955,53</b>	<b>0,59%</b>	63,15%	A
38	10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	SINAPI	87251	R\$ 61,19	R\$ 78,82	R\$ 17.890,90	0,59%	<b>R\$ 17.890,90</b>	<b>0,59%</b>	63,75%	A
39	22.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório, conforme projeto	kg	1.702,30	EMOP	10.014.0022-0	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 17.302,00	0,57%	<b>R\$ 17.302,00</b>	<b>0,57%</b>	64,32%	A
40	17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 1/2"	un	65,27	SEINFRA	C2553	R\$ 203,84	R\$ 262,59	R\$ 17.139,03	0,57%	<b>R\$ 17.139,03</b>	<b>0,57%</b>	64,89%	A
41	6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	SINAPI	94569	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 16.868,45	0,56%	<b>R\$ 16.868,45</b>	<b>0,56%</b>	65,44%	A
42	7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	SINAPI	94231	R\$ 49,68	R\$ 64,00	R\$ 16.569,02	0,55%	<b>R\$ 16.569,02</b>	<b>0,55%</b>	65,99%	A
43	9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.014,23	SINAPI	87543	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 15.900,40	0,53%	<b>R\$ 15.900,40</b>	<b>0,53%</b>	66,52%	A
44	4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	285,78	ORSE	7410	R\$ 43,15	R\$ 55,59	R\$ 15.885,10	0,53%	<b>R\$ 15.885,10</b>	<b>0,53%</b>	67,04%	A
45	15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e encaixe flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	SINAPI	86938	R\$ 516,26	R\$ 665,05	R\$ 14.631,01	0,48%	<b>R\$ 14.631,01</b>	<b>0,48%</b>	67,53%	A
46	15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação.	un	20,00	SINAPI	86931	R\$ 564,89	R\$ 727,69	R\$ 14.553,83	0,48%	<b>R\$ 14.553,83</b>	<b>0,48%</b>	68,01%	A
47	22.2.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	ORSE	9712	R\$ 1.201,70	R\$ 1.548,03	R\$ 13.932,27	0,46%	<b>R\$ 13.932,27</b>	<b>0,46%</b>	68,47%	A
48	4.2.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	16,48	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 13.545,83	0,45%	<b>R\$ 13.545,83</b>	<b>0,45%</b>	68,92%	A
49	14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	SINAPI	98087	R\$ 10.487,76	R\$ 13.510,33	R\$ 13.510,33	0,45%	<b>R\$ 13.510,33</b>	<b>0,45%</b>	69,37%	A
50	17.22	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	SEINFRA	C4394	R\$ 261,01	R\$ 336,23	R\$ 13.449,32	0,45%	<b>R\$ 13.449,32</b>	<b>0,45%</b>	69,81%	A
51	15.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	SINAPI	99635	R\$ 401,15	R\$ 516,76	R\$ 13.435,80	0,44%	<b>R\$ 13.435,80</b>	<b>0,44%</b>	70,26%	A
52	6.1.5	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (1.00x2.10)m	un	10,00	SEINFRA	C1979	R\$ 1.013,52	R\$ 1.305,62	R\$ 13.056,16	0,43%	<b>R\$ 13.056,16</b>	<b>0,43%</b>	70,69%	A
53	6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	ORSE	1885	R\$ 888,55	R\$ 1.144,63	R\$ 13.048,78	0,43%	<b>R\$ 13.048,78</b>	<b>0,43%</b>	71,12%	A
54	6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	ORSE	1889	R\$ 468,27	R\$ 603,23	R\$ 12.836,64	0,42%	<b>R\$ 12.836,64</b>	<b>0,42%</b>	71,54%	A
55	18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	SINAPI	91831	R\$ 17,43	R\$ 22,45	R\$ 12.560,39	0,42%	<b>R\$ 12.560,39</b>	<b>0,42%</b>	71,96%	A
56	1.5	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	40,00	ORSE	56	R\$ 240,51	R\$ 309,82	R\$ 12.393,00	0,41%	<b>R\$ 12.393,00</b>	<b>0,41%</b>	72,37%	A
57	6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	SEINFRA	C1986	R\$ 958,90	R\$ 1.235,25	R\$ 12.352,55	0,41%	<b>R\$ 12.352,55</b>	<b>0,41%</b>	72,78%	A
58	13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	SEINFRA	C2594	R\$ 40,23	R\$ 51,82	R\$ 12.296,35	0,41%	<b>R\$ 12.296,35</b>	<b>0,41%</b>	73,19%	A

59	18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	602,80	SINAPI	91932	R\$ 15,69	R\$ 20,21	R\$ 12.183,71	0,40%	<b>R\$ 12.183,71</b>	<b>0,40%</b>	73,59%	A
60	9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	SINAPI	87265	R\$ 68,89	R\$ 88,74	R\$ 12.113,57	0,40%	<b>R\$ 12.113,57</b>	<b>0,40%</b>	73,99%	A
61	7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	ORSE	254	R\$ 112,51	R\$ 144,94	R\$ 12.065,87	0,40%	<b>R\$ 12.065,87</b>	<b>0,40%</b>	74,39%	A
62	1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm	m²	80,00	SEINFRA	C2316	R\$ 116,21	R\$ 149,70	R\$ 11.976,14	0,40%	<b>R\$ 11.976,14</b>	<b>0,40%</b>	74,79%	A
63	15.7	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo	un.	15,00	SINAPI	86936	R\$ 586,57	R\$ 755,62	R\$ 11.334,29	0,38%	<b>R\$ 11.334,29</b>	<b>0,38%</b>	75,16%	A
64	10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	SEINFRA	C2284	R\$ 95,27	R\$ 122,73	R\$ 11.045,41	0,37%	<b>R\$ 11.045,41</b>	<b>0,37%</b>	75,53%	A
65	18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	235,90	SINAPI	92986	R\$ 35,82	R\$ 46,14	R\$ 10.885,21	0,36%	<b>R\$ 10.885,21</b>	<b>0,36%</b>	75,89%	A
66	11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	SINAPI	88488	R\$ 16,93	R\$ 21,81	R\$ 10.861,65	0,36%	<b>R\$ 10.861,65</b>	<b>0,36%</b>	76,25%	A
67	22.1.4	Prateleiras e escaninhos em md	m²	48,02	SEINFRA	C2910	R\$ 175,35	R\$ 225,89	R\$ 10.847,04	0,36%	<b>R\$ 10.847,04</b>	<b>0,36%</b>	76,60%	A
68	6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	SINAPI	91306	R\$ 153,74	R\$ 198,05	R\$ 10.100,44	0,33%	<b>R\$ 10.100,44</b>	<b>0,33%</b>	76,94%	A
69	4.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	461,09	SINAPI	96544	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 10.079,82	0,33%	<b>R\$ 10.079,82</b>	<b>0,33%</b>	77,27%	A
70	18.3.7	Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro de 25mm(1").fornecime nto	m	164,60	AGETOP CIVIL	71212	R\$ 44,82	R\$ 57,74	R\$ 9.503,53	0,31%	<b>R\$ 9.503,53</b>	<b>0,31%</b>	77,59%	A
71	6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	SINAPI	94572	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 9.488,51	0,31%	<b>R\$ 9.488,51</b>	<b>0,31%</b>	77,90%	A
72	22.2.9	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	ORSE	3838	R\$ 50,00	R\$ 64,41	R\$ 9.388,40	0,31%	<b>R\$ 9.388,40</b>	<b>0,31%</b>	78,21%	A
73	6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	ORSE	7640	R\$ 539,83	R\$ 695,41	R\$ 9.388,02	0,31%	<b>R\$ 9.388,02</b>	<b>0,31%</b>	78,52%	A
74	13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	SEINFRA	C2600	R\$ 67,31	R\$ 86,71	R\$ 9.289,97	0,31%	<b>R\$ 9.289,97</b>	<b>0,31%</b>	78,83%	A
75	14.35	Caixa de inspeção 60x60cm	un	11,00	ORSE	4883	R\$ 637,53	R\$ 821,27	R\$ 9.033,93	0,30%	<b>R\$ 9.033,93</b>	<b>0,30%</b>	79,13%	A
76	10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	SEINFRA	C4623	R\$ 235,82	R\$ 303,78	R\$ 8.475,55	0,28%	<b>R\$ 8.475,55</b>	<b>0,28%</b>	79,41%	A
77	18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	ORSE	11083	R\$ 385,65	R\$ 496,79	R\$ 8.445,50	0,28%	<b>R\$ 8.445,50</b>	<b>0,28%</b>	79,69%	A
78	6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máxim ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	SINAPI	94569	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 8.434,23	0,28%	<b>R\$ 8.434,23</b>	<b>0,28%</b>	79,97%	A
79	6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	SINAPI	91334	R\$ 1.282,92	R\$ 1.652,66	R\$ 8.263,29	0,27%	<b>R\$ 8.263,29</b>	<b>0,27%</b>	80,24%	A
80	15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	SINAPI	86920	R\$ 905,49	R\$ 1.166,45	R\$ 8.165,17	0,27%	<b>R\$ 8.165,17</b>	<b>0,27%</b>	80,51%	A
81	3.3.1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af 05/2020	m	56,00	SINAPI	101175	R\$ 111,81	R\$ 144,03	R\$ 8.065,88	0,27%	<b>R\$ 8.065,88</b>	<b>0,27%</b>	80,78%	A
82	15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	ORSE	13115	R\$ 781,47	R\$ 1.006,69	R\$ 8.053,52	0,27%	<b>R\$ 8.053,52</b>	<b>0,27%</b>	81,04%	A
83	10.2.8	Grana batatais em placas	m²	368,56	SINAPI	98504	R\$ 16,89	R\$ 21,76	R\$ 8.019,02	0,27%	<b>R\$ 8.019,02</b>	<b>0,27%</b>	81,31%	A
84	9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	SINAPI	101738	R\$ 32,49	R\$ 41,85	R\$ 8.006,60	0,26%	<b>R\$ 8.006,60</b>	<b>0,26%</b>	81,57%	A
85	12.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	SINAPI	89452	R\$ 64,19	R\$ 82,69	R\$ 7.834,01	0,26%	<b>R\$ 7.834,01</b>	<b>0,26%</b>	81,83%	A
86	18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	267,50	SINAPI	91934	R\$ 22,66	R\$ 29,19	R\$ 7.808,49	0,26%	<b>R\$ 7.808,49</b>	<b>0,26%</b>	82,09%	A
87	10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	SINAPI	94994	R\$ 89,02	R\$ 114,68	R\$ 7.708,49	0,26%	<b>R\$ 7.708,49</b>	<b>0,26%</b>	82,35%	A
88	6.1.4	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (0.90x2.10)m	un	6,00	SEINFRA	C1978	R\$ 990,83	R\$ 1.276,39	R\$ 7.658,32	0,25%	<b>R\$ 7.658,32</b>	<b>0,25%</b>	82,60%	A
89	4.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	346,11	SINAPI	96544	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 7.566,23	0,25%	<b>R\$ 7.566,23</b>	<b>0,25%</b>	82,85%	A
90	10.1.10	Rodape vinílico h=5 cm	m	191,30	MERCADO		R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 7.392,98	0,24%	<b>R\$ 7.392,98</b>	<b>0,24%</b>	83,10%	A
91	18.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	ORSE	9137	R\$ 21,65	R\$ 27,89	R\$ 7.307,06	0,24%	<b>R\$ 7.307,06</b>	<b>0,24%</b>	83,34%	A

92	10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	SEINFRA	C4623	R\$ 235,82	R\$ 303,78	R\$ 6.889,81	0,23%	<b>R\$ 6.889,81</b>	<b>0,23%</b>	83,57%	A
93	18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	ORSE	6386	R\$ 314,06	R\$ 404,57	R\$ 6.877,73	0,23%	<b>R\$ 6.877,73</b>	<b>0,23%</b>	83,79%	A
94	18.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	AGETOP CIVIL	71213	R\$ 77,21	R\$ 99,46	R\$ 6.823,09	0,23%	<b>R\$ 6.823,09</b>	<b>0,23%</b>	84,02%	A
95	6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	SINAPI	94572	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 6.325,67	0,21%	<b>R\$ 6.325,67</b>	<b>0,21%</b>	84,23%	A
96	6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	SINAPI	94569	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 6.325,67	0,21%	<b>R\$ 6.325,67</b>	<b>0,21%</b>	84,44%	A
97	20.4.3	Central PABX 24 portas	un	1,00	ORSE	8507	R\$ 4.772,23	R\$ 6.147,59	R\$ 6.147,59	0,20%	<b>R\$ 6.147,59</b>	<b>0,20%</b>	84,64%	A
98	6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	SINAPI	91341	R\$ 709,81	R\$ 914,38	R\$ 6.144,62	0,20%	<b>R\$ 6.144,62</b>	<b>0,20%</b>	84,84%	A
99	13.2.2	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	SEINFRA	C0645	R\$ 228,36	R\$ 294,17	R\$ 5.883,47	0,19%	<b>R\$ 5.883,47</b>	<b>0,19%</b>	85,04%	B
100	6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	ORSE	10891	R\$ 519,51	R\$ 669,23	R\$ 5.561,32	0,18%	<b>R\$ 5.561,32</b>	<b>0,18%</b>	85,22%	B
101	20.2.2	Cabo coaxial	m	341,00	SEINFRA	C0544	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 5.552,45	0,18%	<b>R\$ 5.552,45</b>	<b>0,18%</b>	85,41%	B
102	20.6.6	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	77,74	SEINFRA	C1158	R\$ 53,98	R\$ 69,54	R\$ 5.405,81	0,18%	<b>R\$ 5.405,81</b>	<b>0,18%</b>	85,59%	B
103	22.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt=7m, 3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	SEINFRA	C0864	R\$ 4.123,54	R\$ 5.311,94	R\$ 5.311,94	0,18%	<b>R\$ 5.311,94</b>	<b>0,18%</b>	85,76%	B
104	3.4.1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af. 05/2020	m	36,75	SINAPI	101175	R\$ 111,81	R\$ 144,03	R\$ 5.293,24	0,18%	<b>R\$ 5.293,24</b>	<b>0,18%</b>	85,94%	B
105	16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	SBC	56810	R\$ 2.856,83	R\$ 3.680,17	R\$ 5.225,84	0,17%	<b>R\$ 5.225,84</b>	<b>0,17%</b>	86,11%	B
106	6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	ORSE	8664	R\$ 767,65	R\$ 988,89	R\$ 5.191,66	0,17%	<b>R\$ 5.191,66</b>	<b>0,17%</b>	86,28%	B
107	4.1.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	91,84	ORSE	7410	R\$ 43,15	R\$ 55,59	R\$ 5.105,00	0,17%	<b>R\$ 5.105,00</b>	<b>0,17%</b>	86,45%	B
108	6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	ORSE	12952	R\$ 3.943,72	R\$ 5.080,30	R\$ 5.080,30	0,17%	<b>R\$ 5.080,30</b>	<b>0,17%</b>	86,62%	B
109	6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	ORSE	12952	R\$ 3.943,72	R\$ 5.080,30	R\$ 5.080,30	0,17%	<b>R\$ 5.080,30</b>	<b>0,17%</b>	86,79%	B
110	20.1.2	Switch de 48 portas	un	1,00	IOPEs	160865	R\$ 3.825,36	R\$ 4.927,83	R\$ 4.927,83	0,16%	<b>R\$ 4.927,83</b>	<b>0,16%</b>	86,95%	B
111	6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	SEINFRA	C1977	R\$ 940,75	R\$ 1.211,87	R\$ 4.847,50	0,16%	<b>R\$ 4.847,50</b>	<b>0,16%</b>	87,11%	B
112	18.6.14	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	ORSE	7885	R\$ 204,80	R\$ 263,82	R\$ 4.748,82	0,16%	<b>R\$ 4.748,82</b>	<b>0,16%</b>	87,27%	B
113	18.3.17	Caixa de passagem PVC Octogonal 3x3" - fornecimento e instalação	un	205,00	SINAPI	91937	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 4.634,62	0,15%	<b>R\$ 4.634,62</b>	<b>0,15%</b>	87,42%	B
114	23.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	ORSE	2450	R\$ 2,38	R\$ 3,07	R\$ 4.630,24	0,15%	<b>R\$ 4.630,24</b>	<b>0,15%</b>	87,57%	B
115	15.25	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	ORSE	5019	R\$ 224,38	R\$ 289,05	R\$ 4.624,74	0,15%	<b>R\$ 4.624,74</b>	<b>0,15%</b>	87,73%	B
116	18.3.11	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	AGETOP CIVIL	71217	R\$ 161,89	R\$ 208,55	R\$ 4.567,17	0,15%	<b>R\$ 4.567,17</b>	<b>0,15%</b>	87,88%	B
117	15.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	SINAPI	86906	R\$ 107,04	R\$ 137,89	R\$ 4.412,45	0,15%	<b>R\$ 4.412,45</b>	<b>0,15%</b>	88,02%	B
118	12.2.11	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	SEINFRA	C2166	R\$ 110,31	R\$ 142,10	R\$ 4.405,14	0,15%	<b>R\$ 4.405,14</b>	<b>0,15%</b>	88,17%	B
119	6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	ORSE	8664	R\$ 767,65	R\$ 988,89	R\$ 4.390,66	0,15%	<b>R\$ 4.390,66</b>	<b>0,15%</b>	88,32%	B
120	9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	702,66	SINAPI	87878	R\$ 4,71	R\$ 6,07	R\$ 4.263,33	0,14%	<b>R\$ 4.263,33</b>	<b>0,14%</b>	88,46%	B
121	6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	SINAPI	94569	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 4.217,11	0,14%	<b>R\$ 4.217,11</b>	<b>0,14%</b>	88,60%	B
122	4.1.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	5,04	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 4.142,02	0,14%	<b>R\$ 4.142,02</b>	<b>0,14%</b>	88,73%	B
123	6.1.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento	un	16,00	ORSE	3494	R\$ 198,92	R\$ 256,25	R\$ 4.099,98	0,14%	<b>R\$ 4.099,98</b>	<b>0,14%</b>	88,87%	B
124	21.7	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	SINAPI	93358	R\$ 81,41	R\$ 104,87	R\$ 4.090,02	0,14%	<b>R\$ 4.090,02</b>	<b>0,14%</b>	89,00%	B
125	18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	502,00	SINAPI	91928	R\$ 6,28	R\$ 8,09	R\$ 4.061,13	0,13%	<b>R\$ 4.061,13</b>	<b>0,13%</b>	89,14%	B
126	15.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	SINAPI	86915	R\$ 206,30	R\$ 265,76	R\$ 3.986,33	0,13%	<b>R\$ 3.986,33</b>	<b>0,13%</b>	89,27%	B
127	18.6.8	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	ORSE	11952	R\$ 180,22	R\$ 232,16	R\$ 3.946,71	0,13%	<b>R\$ 3.946,71</b>	<b>0,13%</b>	89,40%	B

128	10.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	EMOP	17.013.0030-A	R\$ 126,97	R\$ 163,56	R\$ 3.879,71	0,13%	<b>R\$ 3.879,71</b>	<b>0,13%</b>	89,53%	B
129	3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 3.872,35	0,13%	<b>R\$ 3.872,35</b>	<b>0,13%</b>	89,66%	B
130	20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	SINAPI	98302	R\$ 992,77	R\$ 1.278,89	R\$ 3.836,66	0,13%	<b>R\$ 3.836,66</b>	<b>0,13%</b>	89,78%	B
131	18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	SINAPI	91856	R\$ 11,81	R\$ 15,21	R\$ 3.678,66	0,12%	<b>R\$ 3.678,66</b>	<b>0,12%</b>	89,91%	B
132	18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	ORSE	478	R\$ 20,68	R\$ 26,64	R\$ 3.649,68	0,12%	<b>R\$ 3.649,68</b>	<b>0,12%</b>	90,03%	B
133	4.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	232,47	SEINFRA	C0217	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 3.620,60	0,12%	<b>R\$ 3.620,60</b>	<b>0,12%</b>	90,15%	B
134	15.19	Tomadeira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	SINAPI	86909	R\$ 185,91	R\$ 239,49	R\$ 3.592,34	0,12%	<b>R\$ 3.592,34</b>	<b>0,12%</b>	90,27%	B
135	18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	SINAPI	91854	R\$ 9,20	R\$ 11,85	R\$ 3.542,40	0,12%	<b>R\$ 3.542,40</b>	<b>0,12%</b>	90,38%	B
136	14.1	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	106,53	SINAPI	89848	R\$ 25,16	R\$ 32,41	R\$ 3.452,76	0,11%	<b>R\$ 3.452,76</b>	<b>0,11%</b>	90,50%	B
137	18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	SEINFRA	C1160	R\$ 70,72	R\$ 91,10	R\$ 3.334,32	0,11%	<b>R\$ 3.334,32</b>	<b>0,11%</b>	90,61%	B
138	14.34	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	SINAPI	98104	R\$ 366,66	R\$ 472,33	R\$ 3.306,32	0,11%	<b>R\$ 3.306,32</b>	<b>0,11%</b>	90,72%	B
139	10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	SINAPI	94994	R\$ 89,02	R\$ 114,68	R\$ 3.236,14	0,11%	<b>R\$ 3.236,14</b>	<b>0,11%</b>	90,82%	B
140	6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	ORSE	1880	R\$ 231,41	R\$ 298,10	R\$ 3.189,70	0,11%	<b>R\$ 3.189,70</b>	<b>0,11%</b>	90,93%	B
141	15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	ORSE	4325	R\$ 13,12	R\$ 16,90	R\$ 3.177,42	0,11%	<b>R\$ 3.177,42</b>	<b>0,11%</b>	91,03%	B
142	6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	SINAPI	100702	R\$ 489,34	R\$ 630,37	R\$ 3.177,05	0,11%	<b>R\$ 3.177,05</b>	<b>0,11%</b>	91,14%	B
143	14.2	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	SINAPI	89711	R\$ 19,54	R\$ 25,17	R\$ 3.166,82	0,10%	<b>R\$ 3.166,82</b>	<b>0,10%</b>	91,24%	B
144	6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	SINAPI	94572	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 3.162,84	0,10%	<b>R\$ 3.162,84</b>	<b>0,10%</b>	91,35%	B
145	6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	SINAPI	94569	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 3.162,84	0,10%	<b>R\$ 3.162,84</b>	<b>0,10%</b>	91,45%	B
146	16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	IOPEs	150701	R\$ 57,30	R\$ 73,81	R\$ 3.100,18	0,10%	<b>R\$ 3.100,18</b>	<b>0,10%</b>	91,56%	B
147	12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	SINAPI	89451	R\$ 46,58	R\$ 60,00	R\$ 3.020,02	0,10%	<b>R\$ 3.020,02</b>	<b>0,10%</b>	91,66%	B
148	15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	SINAPI	86915	R\$ 206,30	R\$ 265,76	R\$ 2.923,31	0,10%	<b>R\$ 2.923,31</b>	<b>0,10%</b>	91,75%	B
149	15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	SINAPI	86931	R\$ 564,89	R\$ 727,69	R\$ 2.910,77	0,10%	<b>R\$ 2.910,77</b>	<b>0,10%</b>	91,85%	B
150	20.6.3	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	AGETOP CIVIL	71212	R\$ 44,82	R\$ 57,74	R\$ 2.909,95	0,10%	<b>R\$ 2.909,95</b>	<b>0,10%</b>	91,95%	B
151	12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	SINAPI	89449	R\$ 17,81	R\$ 22,94	R\$ 2.656,09	0,09%	<b>R\$ 2.656,09</b>	<b>0,09%</b>	92,03%	B
152	22.1.6	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	ORSE	10759	R\$ 558,96	R\$ 720,05	R\$ 2.606,59	0,09%	<b>R\$ 2.606,59</b>	<b>0,09%</b>	92,12%	B
153	15.15	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	SINAPI	95544	R\$ 77,59	R\$ 99,95	R\$ 2.598,74	0,09%	<b>R\$ 2.598,74</b>	<b>0,09%</b>	92,21%	B
154	20.6.5	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	AGETOP CIVIL	71215	R\$ 90,59	R\$ 116,70	R\$ 2.567,36	0,08%	<b>R\$ 2.567,36</b>	<b>0,08%</b>	92,29%	B
155	15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	SINAPI	95545	R\$ 75,88	R\$ 97,75	R\$ 2.541,46	0,08%	<b>R\$ 2.541,46</b>	<b>0,08%</b>	92,38%	B
156	18.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	SEINFRA	C4412	R\$ 217,23	R\$ 279,84	R\$ 2.518,52	0,08%	<b>R\$ 2.518,52</b>	<b>0,08%</b>	92,46%	B
157	14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	SINAPI	89849	R\$ 51,48	R\$ 66,32	R\$ 2.493,50	0,08%	<b>R\$ 2.493,50</b>	<b>0,08%</b>	92,54%	B
158	14.4	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	SINAPI	89799	R\$ 20,43	R\$ 26,32	R\$ 2.432,30	0,08%	<b>R\$ 2.432,30</b>	<b>0,08%</b>	92,62%	B
159	1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	SINAPI	103689	R\$ 311,54	R\$ 401,33	R\$ 2.407,95	0,08%	<b>R\$ 2.407,95</b>	<b>0,08%</b>	92,70%	B
160	18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	ORSE	8894	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 2.334,06	0,08%	<b>R\$ 2.334,06</b>	<b>0,08%</b>	92,78%	B
161	13.1.3	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	ORSE	1616	R\$ 34,76	R\$ 44,78	R\$ 2.328,45	0,08%	<b>R\$ 2.328,45</b>	<b>0,08%</b>	92,86%	B
162	15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2"	un	3,00	SINAPI	86936	R\$ 586,57	R\$ 755,62	R\$ 2.266,86	0,08%	<b>R\$ 2.266,86</b>	<b>0,08%</b>	92,93%	B
163	15.16	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	ORSE	8211	R\$ 439,88	R\$ 566,65	R\$ 2.266,61	0,08%	<b>R\$ 2.266,61</b>	<b>0,08%</b>	93,01%	B
164	15.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	SBC	190535	R\$ 117,28	R\$ 151,08	R\$ 2.266,20	0,07%	<b>R\$ 2.266,20</b>	<b>0,07%</b>	93,08%	B
165	18.6.12	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	SEINFRA	C2045	R\$ 436,64	R\$ 562,48	R\$ 2.249,92	0,07%	<b>R\$ 2.249,92</b>	<b>0,07%</b>	93,15%	B
166	14.3	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	68,41	SINAPI	89712	R\$ 24,75	R\$ 31,88	R\$ 2.180,95	0,07%	<b>R\$ 2.180,95</b>	<b>0,07%</b>	93,23%	B
167	18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	SEINFRA	C1158	R\$ 53,98	R\$ 69,54	R\$ 2.176,51	0,07%	<b>R\$ 2.176,51</b>	<b>0,07%</b>	93,30%	B

168	11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	SINAPI	102219	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 2.172,97	0,07%	<b>R\$ 2.172,97</b>	<b>0,07%</b>	93,37%	B
169	18.1.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	SINAPI	97362	R\$ 1.686,40	R\$ 2.172,42	R\$ 2.172,42	0,07%	<b>R\$ 2.172,42</b>	<b>0,07%</b>	93,44%	B
170	16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	SINAPI	92688	R\$ 39,14	R\$ 50,42	R\$ 2.168,07	0,07%	<b>R\$ 2.168,07</b>	<b>0,07%</b>	93,51%	B
171	6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	ORSE	9076	R\$ 146,64	R\$ 188,90	R\$ 2.115,70	0,07%	<b>R\$ 2.115,70</b>	<b>0,07%</b>	93,58%	B
172	6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	SINAPI	91341	R\$ 709,81	R\$ 914,38	R\$ 2.112,21	0,07%	<b>R\$ 2.112,21</b>	<b>0,07%</b>	93,65%	B
173	18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi	0,00	2,00	SEINFRA	C2070	R\$ 810,74	R\$ 1.044,40	R\$ 2.088,79	0,07%	<b>R\$ 2.088,79</b>	<b>0,07%</b>	93,72%	B
174	12.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	SINAPI	89714	R\$ 34,48	R\$ 44,42	R\$ 2.060,96	0,07%	<b>R\$ 2.060,96</b>	<b>0,07%</b>	93,79%	B
175	1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	ORSE	9416	R\$ 1.584,78	R\$ 2.041,51	R\$ 2.041,51	0,07%	<b>R\$ 2.041,51</b>	<b>0,07%</b>	93,86%	B
176	18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi	un	3,00	SINAPI	101679	R\$ 526,87	R\$ 678,71	R\$ 2.036,14	0,07%	<b>R\$ 2.036,14</b>	<b>0,07%</b>	93,93%	B
177	4.1.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	125,78	SEINFRA	C0217	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 1.958,97	0,06%	<b>R\$ 1.958,97</b>	<b>0,06%</b>	93,99%	B
178	17.1	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	ORSE	1511	R\$ 216,74	R\$ 279,20	R\$ 1.954,43	0,06%	<b>R\$ 1.954,43</b>	<b>0,06%</b>	94,06%	B
179	20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	ORSE	3232	R\$ 299,89	R\$ 386,32	R\$ 1.931,59	0,06%	<b>R\$ 1.931,59</b>	<b>0,06%</b>	94,12%	B
180	12.2.8	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	SEINFRA	C2164	R\$ 745,95	R\$ 960,93	R\$ 1.921,87	0,06%	<b>R\$ 1.921,87</b>	<b>0,06%</b>	94,18%	B
181	19.4	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	AGETOP CIVIL	81834	R\$ 209,15	R\$ 269,43	R\$ 1.885,99	0,06%	<b>R\$ 1.885,99</b>	<b>0,06%</b>	94,25%	B
182	12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	SINAPI	89446	R\$ 5,25	R\$ 6,76	R\$ 1.860,58	0,06%	<b>R\$ 1.860,58</b>	<b>0,06%</b>	94,31%	B
183	12.1.67	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	26,00	SINAPI	92275	R\$ 53,12	R\$ 68,43	R\$ 1.779,16	0,06%	<b>R\$ 1.779,16</b>	<b>0,06%</b>	94,37%	B
184	20.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	SINAPI	98307	R\$ 49,01	R\$ 63,13	R\$ 1.767,77	0,06%	<b>R\$ 1.767,77</b>	<b>0,06%</b>	94,43%	B
185	16.19	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	ORSE	9093	R\$ 684,86	R\$ 882,24	R\$ 1.764,47	0,06%	<b>R\$ 1.764,47</b>	<b>0,06%</b>	94,48%	B
186	1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	SEINFRA	C2851	R\$ 1.343,32	R\$ 1.730,46	R\$ 1.730,46	0,06%	<b>R\$ 1.730,46</b>	<b>0,06%</b>	94,54%	B
187	14.11	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	SEINFRA	C4669	R\$ 21,56	R\$ 27,77	R\$ 1.721,96	0,06%	<b>R\$ 1.721,96</b>	<b>0,06%</b>	94,60%	B
188	20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	I/SBC	58894	R\$ 656,02	R\$ 845,08	R\$ 1.690,17	0,06%	<b>R\$ 1.690,17</b>	<b>0,06%</b>	94,65%	B
189	22.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	ORSE	9957	R\$ 1.302,90	R\$ 1.678,40	R\$ 1.678,40	0,06%	<b>R\$ 1.678,40</b>	<b>0,06%</b>	94,71%	B
190	12.1.10	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	SINAPI	94714	R\$ 322,11	R\$ 414,94	R\$ 1.659,77	0,05%	<b>R\$ 1.659,77</b>	<b>0,05%</b>	94,76%	B
191	15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	ORSE	7791	R\$ 321,94	R\$ 414,72	R\$ 1.658,89	0,05%	<b>R\$ 1.658,89</b>	<b>0,05%</b>	94,82%	B
192	22.1.5	Bancos de concreto	m²	7,22	ORSE	2409	R\$ 175,00	R\$ 225,44	R\$ 1.627,64	0,05%	<b>R\$ 1.627,64</b>	<b>0,05%</b>	94,87%	B
193	15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e enqate flexível cromados	un	4,00	SINAPI	86942	R\$ 312,39	R\$ 402,42	R\$ 1.609,68	0,05%	<b>R\$ 1.609,68</b>	<b>0,05%</b>	94,93%	B
194	22.2.10	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	ORSE	2339	R\$ 17,93	R\$ 23,10	R\$ 1.595,57	0,05%	<b>R\$ 1.595,57</b>	<b>0,05%</b>	94,98%	B
195	22.2.11	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	ORSE	2339	R\$ 17,93	R\$ 23,10	R\$ 1.595,57	0,05%	<b>R\$ 1.595,57</b>	<b>0,05%</b>	95,03%	C
196	12.1.41	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	SINAPI	94684	R\$ 123,80	R\$ 159,48	R\$ 1.594,79	0,05%	<b>R\$ 1.594,79</b>	<b>0,05%</b>	95,08%	C
197	12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	SINAPI	89450	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 1.580,73	0,05%	<b>R\$ 1.580,73</b>	<b>0,05%</b>	95,14%	C
198	10.2.5	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	SEINFRA	C4624	R\$ 141,98	R\$ 182,90	R\$ 1.580,24	0,05%	<b>R\$ 1.580,24</b>	<b>0,05%</b>	95,19%	C
199	17.12	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3,00	ORSE	12706	R\$ 403,54	R\$ 519,84	R\$ 1.559,52	0,05%	<b>R\$ 1.559,52</b>	<b>0,05%</b>	95,24%	C
200	12.2.6	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	94501	R\$ 598,82	R\$ 771,40	R\$ 1.542,80	0,05%	<b>R\$ 1.542,80</b>	<b>0,05%</b>	95,29%	C
201	6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	SINAPI	91341	R\$ 709,81	R\$ 914,38	R\$ 1.536,15	0,05%	<b>R\$ 1.536,15</b>	<b>0,05%</b>	95,34%	C
202	12.1.46	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	SEINFRA	C1560	R\$ 13,15	R\$ 16,94	R\$ 1.490,71	0,05%	<b>R\$ 1.490,71</b>	<b>0,05%</b>	95,39%	C
203	15.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22,00	ORSE	4287	R\$ 52,33	R\$ 67,41	R\$ 1.483,05	0,05%	<b>R\$ 1.483,05</b>	<b>0,05%</b>	95,44%	C
204	18.6.7	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	ORSE	3954	R\$ 143,88	R\$ 185,35	R\$ 1.482,77	0,05%	<b>R\$ 1.482,77</b>	<b>0,05%</b>	95,49%	C
205	12.1.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	SINAPI	94715	R\$ 285,71	R\$ 368,05	R\$ 1.472,21	0,05%	<b>R\$ 1.472,21</b>	<b>0,05%</b>	95,54%	C
206	12.2.12	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	SINAPI	89985	R\$ 75,92	R\$ 97,80	R\$ 1.467,00	0,05%	<b>R\$ 1.467,00</b>	<b>0,05%</b>	95,59%	C

207	18.6.4	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	36,00	ORSE	3729	R\$ 31,61	R\$ 40,72	R\$ 1.465,92	0,05%	<b>R\$ 1.465,92</b>	<b>0,05%</b>	95,64%	🔴
208	14.7	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	ORSE	1600	R\$ 11,49	R\$ 14,80	R\$ 1.435,74	0,05%	<b>R\$ 1.435,74</b>	<b>0,05%</b>	95,68%	🔴
209	15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação	un	2,00	SINAPI	86888	R\$ 552,81	R\$ 712,13	R\$ 1.424,26	0,05%	<b>R\$ 1.424,26</b>	<b>0,05%</b>	95,73%	🔴
210	5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	SINAPI	101161	R\$ 213,67	R\$ 275,25	R\$ 1.414,78	0,05%	<b>R\$ 1.414,78</b>	<b>0,05%</b>	95,78%	🔴
211	14.8	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	23,00	ORSE	1623	R\$ 47,65	R\$ 61,38	R\$ 1.411,80	0,05%	<b>R\$ 1.411,80</b>	<b>0,05%</b>	95,82%	🔴
212	18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	SEINFRA	C1161	R\$ 59,20	R\$ 76,26	R\$ 1.410,84	0,05%	<b>R\$ 1.410,84</b>	<b>0,05%</b>	95,87%	🔴
213	18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	ORSE	9004	R\$ 136,28	R\$ 175,56	R\$ 1.404,45	0,05%	<b>R\$ 1.404,45</b>	<b>0,05%</b>	95,92%	🔴
214	18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	41,40	SINAPI	92984	R\$ 25,92	R\$ 33,39	R\$ 1.382,35	0,05%	<b>R\$ 1.382,35</b>	<b>0,05%</b>	95,96%	🔴
215	17.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	SINAPI	99624	R\$ 536,21	R\$ 690,75	R\$ 1.381,49	0,05%	<b>R\$ 1.381,49</b>	<b>0,05%</b>	96,01%	🔴
216	13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	ORSE	4283	R\$ 44,68	R\$ 57,56	R\$ 1.381,36	0,05%	<b>R\$ 1.381,36</b>	<b>0,05%</b>	96,05%	🔴
217	14.18	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	ORSE	1636	R\$ 42,77	R\$ 55,10	R\$ 1.377,41	0,05%	<b>R\$ 1.377,41</b>	<b>0,05%</b>	96,10%	🔴
218	3.4.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,67	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 1.369,71	0,05%	<b>R\$ 1.369,71</b>	<b>0,05%</b>	96,15%	🔴
219	21.8	Haste tipo cooperperwel 5/8" x 2,40m.	un	13,00	SINAPI	96985	R\$ 81,22	R\$ 104,63	R\$ 1.360,16	0,05%	<b>R\$ 1.360,16</b>	<b>0,05%</b>	96,19%	🔴
220	5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	SINAPI	103322	R\$ 57,91	R\$ 74,60	R\$ 1.351,75	0,04%	<b>R\$ 1.351,75</b>	<b>0,04%</b>	96,24%	🔴
221	9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	SINAPI	87265	R\$ 68,89	R\$ 88,74	R\$ 1.346,25	0,04%	<b>R\$ 1.346,25</b>	<b>0,04%</b>	96,28%	🔴
222	18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	SEINFRA	C1154	R\$ 94,13	R\$ 121,26	R\$ 1.345,97	0,04%	<b>R\$ 1.345,97</b>	<b>0,04%</b>	96,32%	🔴
223	10.2.6	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	SINAPI	94275	R\$ 45,18	R\$ 58,20	R\$ 1.344,44	0,04%	<b>R\$ 1.344,44</b>	<b>0,04%</b>	96,37%	🔴
224	14.14	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	SEINFRA	C1555	R\$ 29,20	R\$ 37,62	R\$ 1.316,54	0,04%	<b>R\$ 1.316,54</b>	<b>0,04%</b>	96,41%	🔴
225	14.28	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	SEINFRA	C2348	R\$ 51,03	R\$ 65,74	R\$ 1.314,74	0,04%	<b>R\$ 1.314,74</b>	<b>0,04%</b>	96,46%	🔴
226	22.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	ORSE	1867	R\$ 143,45	R\$ 184,79	R\$ 1.288,00	0,04%	<b>R\$ 1.288,00</b>	<b>0,04%</b>	96,50%	🔴
227	12.1.36	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	SINAPI	89866	R\$ 6,60	R\$ 8,50	R\$ 1.283,82	0,04%	<b>R\$ 1.283,82</b>	<b>0,04%</b>	96,54%	🔴
228	12.2.4	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	SINAPI	94498	R\$ 123,82	R\$ 159,50	R\$ 1.276,04	0,04%	<b>R\$ 1.276,04</b>	<b>0,04%</b>	96,58%	🔴
229	12.1.54	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	SEINFRA	C2387	R\$ 108,67	R\$ 139,99	R\$ 1.259,90	0,04%	<b>R\$ 1.259,90</b>	<b>0,04%</b>	96,62%	🔴
230	15.10	Lavatório pequeno Ravena/lzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	SINAPI	86904	R\$ 162,80	R\$ 209,46	R\$ 1.256,77	0,04%	<b>R\$ 1.256,77</b>	<b>0,04%</b>	96,67%	🔴
231	18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	10,30	SINAPI	92992	R\$ 93,03	R\$ 119,84	R\$ 1.234,36	0,04%	<b>R\$ 1.234,36</b>	<b>0,04%</b>	96,71%	🔴
232	17.16	Registro globo 2 1/2" 45°	un	3,00	ORSE	7643	R\$ 318,32	R\$ 410,06	R\$ 1.230,18	0,04%	<b>R\$ 1.230,18</b>	<b>0,04%</b>	96,75%	🔴
233	12.2.10	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	SEINFRA	C2169	R\$ 190,66	R\$ 245,61	R\$ 1.228,04	0,04%	<b>R\$ 1.228,04</b>	<b>0,04%</b>	96,79%	🔴
234	17.4	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	un	7,00	SEINFRA	C0946	R\$ 135,43	R\$ 174,46	R\$ 1.221,23	0,04%	<b>R\$ 1.221,23</b>	<b>0,04%</b>	96,83%	🔴
235	14.20	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	SINAPI	89834	R\$ 49,88	R\$ 64,26	R\$ 1.220,85	0,04%	<b>R\$ 1.220,85</b>	<b>0,04%</b>	96,87%	🔴
236	22.2.12	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	SEINFRA	C4409	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 1.220,04	0,04%	<b>R\$ 1.220,04</b>	<b>0,04%</b>	96,91%	🔴
237	20.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	ORSE	9137	R\$ 21,65	R\$ 27,89	R\$ 1.143,47	0,04%	<b>R\$ 1.143,47</b>	<b>0,04%</b>	96,95%	🔴
238	14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	SINAPI	89707	R\$ 46,64	R\$ 60,08	R\$ 1.141,55	0,04%	<b>R\$ 1.141,55</b>	<b>0,04%</b>	96,99%	🔴
239	12.1.42	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	SINAPI	94684	R\$ 123,80	R\$ 159,48	R\$ 1.116,35	0,04%	<b>R\$ 1.116,35</b>	<b>0,04%</b>	97,02%	🔴
240	15.31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	ORSE	8865	R\$ 42,00	R\$ 54,10	R\$ 1.114,55	0,04%	<b>R\$ 1.114,55</b>	<b>0,04%</b>	97,06%	🔴
241	13.1.4	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	SEINFRA	C4390	R\$ 33,21	R\$ 42,78	R\$ 1.112,31	0,04%	<b>R\$ 1.112,31</b>	<b>0,04%</b>	97,10%	🔴
242	3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	19,94	ORSE	7437	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 1.073,35	0,04%	<b>R\$ 1.073,35</b>	<b>0,04%</b>	97,13%	🔴
243	17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	ORSE	10444	R\$ 415,33	R\$ 535,03	R\$ 1.070,06	0,04%	<b>R\$ 1.070,06</b>	<b>0,04%</b>	97,17%	🔴
244	4.4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	48,82	SINAPI	96544	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 1.067,24	0,04%	<b>R\$ 1.067,24</b>	<b>0,04%</b>	97,20%	🔴
245	6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	SINAPI	94570	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.054,28	0,03%	<b>R\$ 1.054,28</b>	<b>0,03%</b>	97,24%	🔴

246	6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	SINAPI	94572	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.054,28	0,03%	<b>R\$ 1.054,28</b>	<b>0,03%</b>	97,27%	🔴
247	6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	SINAPI	94572	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.054,28	0,03%	<b>R\$ 1.054,28</b>	<b>0,03%</b>	97,31%	🔴
248	19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	SINAPI	89446	R\$ 5,25	R\$ 6,76	R\$ 1.037,38	0,03%	<b>R\$ 1.037,38</b>	<b>0,03%</b>	97,34%	🔴
249	12.1.59	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	SEINFRA	C2411	R\$ 72,19	R\$ 93,00	R\$ 1.022,95	0,03%	<b>R\$ 1.022,95</b>	<b>0,03%</b>	97,38%	🔴
250	17.11	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	ORSE	1517	R\$ 263,83	R\$ 339,87	R\$ 1.019,60	0,03%	<b>R\$ 1.019,60</b>	<b>0,03%</b>	97,41%	🔴
251	6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	SINAPI	94570	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 1.019,14	0,03%	<b>R\$ 1.019,14</b>	<b>0,03%</b>	97,44%	🔴
252	20.1.10	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	ORSE	8439	R\$ 777,34	R\$ 1.001,37	R\$ 1.001,37	0,03%	<b>R\$ 1.001,37</b>	<b>0,03%</b>	97,48%	🔴
253	17.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	SEINFRA	C1821	R\$ 77,09	R\$ 99,31	R\$ 993,07	0,03%	<b>R\$ 993,07</b>	<b>0,03%</b>	97,51%	🔴
254	20.6.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	ORSE	399	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 977,42	0,03%	<b>R\$ 977,42</b>	<b>0,03%</b>	97,54%	🔴
255	22.2.4	Suporte para Pára-raio	un	1,00	ORSE	824	R\$ 758,12	R\$ 976,61	R\$ 976,61	0,03%	<b>R\$ 976,61</b>	<b>0,03%</b>	97,57%	🔴
256	3.5.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	44,04	SINAPI	96544	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 962,68	0,03%	<b>R\$ 962,68</b>	<b>0,03%</b>	97,61%	🔴
257	4.4.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	ORSE	7410	R\$ 43,15	R\$ 55,59	R\$ 961,08	0,03%	<b>R\$ 961,08</b>	<b>0,03%</b>	97,64%	🔴
258	3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	MERCADO		R\$ 115,00	R\$ 148,14	R\$ 959,97	0,03%	<b>R\$ 959,97</b>	<b>0,03%</b>	97,67%	🔴
259	12.1.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	SEINFRA	C2408	R\$ 26,60	R\$ 34,27	R\$ 959,45	0,03%	<b>R\$ 959,45</b>	<b>0,03%</b>	97,70%	🔴
260	15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	un	4,00	ORSE	12126	R\$ 185,99	R\$ 239,59	R\$ 958,37	0,03%	<b>R\$ 958,37</b>	<b>0,03%</b>	97,73%	🔴
261	16.16	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	ORSE	9092	R\$ 726,57	R\$ 935,97	R\$ 935,97	0,03%	<b>R\$ 935,97</b>	<b>0,03%</b>	97,76%	🔴
262	18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	ORSE	9686	R\$ 722,63	R\$ 930,89	R\$ 930,89	0,03%	<b>R\$ 930,89</b>	<b>0,03%</b>	97,79%	🔴
263	17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	SEINFRA	C2327	R\$ 180,22	R\$ 232,16	R\$ 928,64	0,03%	<b>R\$ 928,64</b>	<b>0,03%</b>	97,82%	🔴
264	3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	SIURB	20148	R\$ 57,76	R\$ 74,41	R\$ 892,88	0,03%	<b>R\$ 892,88</b>	<b>0,03%</b>	97,85%	🔴
265	10.2.4	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	SEINFRA	C4624	R\$ 141,98	R\$ 182,90	R\$ 888,89	0,03%	<b>R\$ 888,89</b>	<b>0,03%</b>	97,88%	🔴
266	17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	SINAPI	101907	R\$ 685,08	R\$ 882,52	R\$ 882,52	0,03%	<b>R\$ 882,52</b>	<b>0,03%</b>	97,91%	🔴
267	6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	SINAPI	94570	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 878,57	0,03%	<b>R\$ 878,57</b>	<b>0,03%</b>	97,94%	🔴
268	18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	SEINFRA	C1159	R\$ 59,15	R\$ 76,20	R\$ 876,27	0,03%	<b>R\$ 876,27</b>	<b>0,03%</b>	97,97%	🔴
269	12.1.66	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	un	26,00	ORSE	9273	R\$ 26,14	R\$ 33,67	R\$ 875,51	0,03%	<b>R\$ 875,51</b>	<b>0,03%</b>	98,00%	🔴
270	3.5.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,06	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 874,77	0,03%	<b>R\$ 874,77</b>	<b>0,03%</b>	98,03%	🔴
271	12.1.61	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	SEINFRA	C2413	R\$ 134,51	R\$ 173,28	R\$ 866,38	0,03%	<b>R\$ 866,38</b>	<b>0,03%</b>	98,06%	🔴
272	17.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	I/ORSE	132	R\$ 217,85	R\$ 280,63	R\$ 841,90	0,03%	<b>R\$ 841,90</b>	<b>0,03%</b>	98,09%	🔴
273	9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	SINAPI	87265	R\$ 68,89	R\$ 88,74	R\$ 817,33	0,03%	<b>R\$ 817,33</b>	<b>0,03%</b>	98,11%	🔴
274	3.4.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	14,97	ORSE	7437	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 805,86	0,03%	<b>R\$ 805,86</b>	<b>0,03%</b>	98,14%	🔴
275	6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	SINAPI	94570	R\$ 389,72	R\$ 502,04	R\$ 803,26	0,03%	<b>R\$ 803,26</b>	<b>0,03%</b>	98,17%	🔴
276	14.37	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	30,00	SINAPI	89709	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 791,08	0,03%	<b>R\$ 791,08</b>	<b>0,03%</b>	98,19%	🔴
277	14.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	SINAPI	89724	R\$ 9,10	R\$ 11,72	R\$ 761,97	0,03%	<b>R\$ 761,97</b>	<b>0,03%</b>	98,22%	🔴
278	15.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	ORSE	8758	R\$ 147,37	R\$ 189,84	R\$ 759,37	0,03%	<b>R\$ 759,37</b>	<b>0,03%</b>	98,24%	🔴
279	12.1.52	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	SEINFRA	C2385	R\$ 49,06	R\$ 63,20	R\$ 758,39	0,03%	<b>R\$ 758,39</b>	<b>0,03%</b>	98,27%	🔴
280	14.13	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	21,00	SINAPI	89809	R\$ 27,34	R\$ 35,22	R\$ 739,61	0,02%	<b>R\$ 739,61</b>	<b>0,02%</b>	98,29%	🔴
281	20.3.1	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	SEINFRA	C4526	R\$ 19,96	R\$ 25,71	R\$ 719,95	0,02%	<b>R\$ 719,95</b>	<b>0,02%</b>	98,32%	🔴
282	18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	SEINFRA	C1154	R\$ 94,13	R\$ 121,26	R\$ 679,05	0,02%	<b>R\$ 679,05</b>	<b>0,02%</b>	98,34%	🔴
283	6.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	ORSE	1878	R\$ 163,35	R\$ 210,43	R\$ 677,58	0,02%	<b>R\$ 677,58</b>	<b>0,02%</b>	98,36%	🔴
284	18.2.18	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	ORSE	8894	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 666,88	0,02%	<b>R\$ 666,88</b>	<b>0,02%</b>	98,38%	🔴

285	9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	SINAPI	87265	R\$ 68,89	R\$ 88,74	R\$ 664,69	0,02%	<b>R\$ 664,69</b>	<b>0,02%</b>	98,40%	☒
286	14.27	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	SEINFRA	C2347	R\$ 46,83	R\$ 60,33	R\$ 663,59	0,02%	<b>R\$ 663,59</b>	<b>0,02%</b>	98,43%	☒
287	4.4.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	0,80	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 657,72	0,02%	<b>R\$ 657,72</b>	<b>0,02%</b>	98,45%	☒
288	6.5.16	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	ORSE	4863	R\$ 25,00	R\$ 32,21	R\$ 652,15	0,02%	<b>R\$ 652,15</b>	<b>0,02%</b>	98,47%	☒
289	18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi	un	1,00	SINAPI	101883	R\$ 502,37	R\$ 647,15	R\$ 647,15	0,02%	<b>R\$ 647,15</b>	<b>0,02%</b>	98,49%	☒
290	12.1.28	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	ORSE	1089	R\$ 33,46	R\$ 43,10	R\$ 646,55	0,02%	<b>R\$ 646,55</b>	<b>0,02%</b>	98,51%	☒
291	21.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	SEINFRA	C3478	R\$ 11,86	R\$ 15,28	R\$ 641,68	0,02%	<b>R\$ 641,68</b>	<b>0,02%</b>	98,53%	☒
292	12.2.5	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	94499	R\$ 245,18	R\$ 315,84	R\$ 631,68	0,02%	<b>R\$ 631,68</b>	<b>0,02%</b>	98,55%	☒
293	12.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	ORSE	1083	R\$ 16,27	R\$ 20,96	R\$ 628,77	0,02%	<b>R\$ 628,77</b>	<b>0,02%</b>	98,58%	☒
294	14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	ORSE	1666	R\$ 12,24	R\$ 15,77	R\$ 614,94	0,02%	<b>R\$ 614,94</b>	<b>0,02%</b>	98,60%	☒
295	21.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	SEINFRA	C2060	R\$ 157,31	R\$ 202,65	R\$ 607,94	0,02%	<b>R\$ 607,94</b>	<b>0,02%</b>	98,62%	☒
296	14.30	Te reducao pvc soldavel de 50x20mm para água fria	un	19,00	SEINFRA	C2407	R\$ 24,81	R\$ 31,96	R\$ 607,24	0,02%	<b>R\$ 607,24</b>	<b>0,02%</b>	98,64%	☒
297	12.1.63	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	SEINFRA	C2393	R\$ 23,34	R\$ 30,07	R\$ 601,33	0,02%	<b>R\$ 601,33</b>	<b>0,02%</b>	98,66%	☒
298	14.26	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	SEINFRA	C2383	R\$ 24,17	R\$ 31,14	R\$ 591,58	0,02%	<b>R\$ 591,58</b>	<b>0,02%</b>	98,68%	☒
299	15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	MERCADO		R\$ 459,00	R\$ 591,28	R\$ 591,28	0,02%	<b>R\$ 591,28</b>	<b>0,02%</b>	98,70%	☒
300	18.3.9	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	AGETOP CIVIL	71218	R\$ 198,51	R\$ 255,72	R\$ 588,16	0,02%	<b>R\$ 588,16</b>	<b>0,02%</b>	98,71%	☒
301	14.12	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	SINAPI	89726	R\$ 9,30	R\$ 11,98	R\$ 587,03	0,02%	<b>R\$ 587,03</b>	<b>0,02%</b>	98,73%	☒
302	12.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	SINAPI	104001	R\$ 12,48	R\$ 16,08	R\$ 578,76	0,02%	<b>R\$ 578,76</b>	<b>0,02%</b>	98,75%	☒
303	12.1.60	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	SEINFRA	C2412	R\$ 89,04	R\$ 114,70	R\$ 573,51	0,02%	<b>R\$ 573,51</b>	<b>0,02%</b>	98,77%	☒
304	18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	SEINFRA	C1155	R\$ 80,28	R\$ 103,42	R\$ 568,79	0,02%	<b>R\$ 568,79</b>	<b>0,02%</b>	98,79%	☒
305	18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	ORSE	9723	R\$ 110,18	R\$ 141,93	R\$ 567,74	0,02%	<b>R\$ 567,74</b>	<b>0,02%</b>	98,81%	☒
306	18.6.13	Projeter com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	SEINFRA	C2045	R\$ 436,64	R\$ 562,48	R\$ 562,48	0,02%	<b>R\$ 562,48</b>	<b>0,02%</b>	98,83%	☒
307	12.1.39	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	SINAPI	89505	R\$ 38,84	R\$ 50,03	R\$ 550,37	0,02%	<b>R\$ 550,37</b>	<b>0,02%</b>	98,85%	☒
308	12.1.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	SEINFRA	C2388	R\$ 213,47	R\$ 274,99	R\$ 549,98	0,02%	<b>R\$ 549,98</b>	<b>0,02%</b>	98,86%	☒
309	18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi	un	3,00	ORSE	12222	R\$ 141,18	R\$ 181,87	R\$ 545,60	0,02%	<b>R\$ 545,60</b>	<b>0,02%</b>	98,88%	☒
310	2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	7,88	ORSE	2497	R\$ 52,44	R\$ 67,55	R\$ 532,45	0,02%	<b>R\$ 532,45</b>	<b>0,02%</b>	98,90%	☒
311	3.4.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	24,05	SINAPI	96544	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 525,79	0,02%	<b>R\$ 525,79</b>	<b>0,02%</b>	98,92%	☒
312	18.3.10	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	AGETOP CIVIL	71216	R\$ 114,37	R\$ 147,33	R\$ 515,66	0,02%	<b>R\$ 515,66</b>	<b>0,02%</b>	98,93%	☒
313	17.19	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	SINAPI	89987	R\$ 79,88	R\$ 102,90	R\$ 514,51	0,02%	<b>R\$ 514,51</b>	<b>0,02%</b>	98,95%	☒
314	18.3.6	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	SEINFRA	C1189	R\$ 26,46	R\$ 34,09	R\$ 501,06	0,02%	<b>R\$ 501,06</b>	<b>0,02%</b>	98,97%	☒
315	12.1.49	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	SEINFRA	C2381	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 485,69	0,02%	<b>R\$ 485,69</b>	<b>0,02%</b>	98,98%	☒
316	12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	SINAPI	89401	R\$ 10,12	R\$ 13,04	R\$ 479,49	0,02%	<b>R\$ 479,49</b>	<b>0,02%</b>	99,00%	☒
317	3.4.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	19,58	SINAPI	96617	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 469,38	0,02%	<b>R\$ 469,38</b>	<b>0,02%</b>	99,02%	☒
318	21.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	ORSE	9051	R\$ 361,40	R\$ 465,56	R\$ 465,56	0,02%	<b>R\$ 465,56</b>	<b>0,02%</b>	99,03%	☒
319	18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	6,90	SINAPI	92988	R\$ 51,98	R\$ 66,96	R\$ 462,03	0,02%	<b>R\$ 462,03</b>	<b>0,02%</b>	99,05%	☒
320	18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	SEINFRA	C1188	R\$ 22,49	R\$ 28,97	R\$ 451,96	0,01%	<b>R\$ 451,96</b>	<b>0,01%</b>	99,06%	☒
321	20.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	ORSE	10725	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$ 444,56	0,01%	<b>R\$ 444,56</b>	<b>0,01%</b>	99,08%	☒
322	17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	ORSE	12884	R\$ 23,69	R\$ 30,52	R\$ 427,24	0,01%	<b>R\$ 427,24</b>	<b>0,01%</b>	99,09%	☒
323	12.1.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	SEINFRA	C2384	R\$ 25,19	R\$ 32,45	R\$ 421,85	0,01%	<b>R\$ 421,85</b>	<b>0,01%</b>	99,10%	☒

324	12.1.21	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	ORSE	1075	R\$ 13,45	R\$ 17,33	R\$ 415,83	0,01%	<b>R\$ 415,83</b>	<b>0,01%</b>	99,12%	☒
325	21.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50mm2	un	12,00	ORSE	10522	R\$ 26,77	R\$ 34,49	R\$ 413,82	0,01%	<b>R\$ 413,82</b>	<b>0,01%</b>	99,13%	☒
326	3.4.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,54	SEINFRA	C0217	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 413,30	0,01%	<b>R\$ 413,30</b>	<b>0,01%</b>	99,15%	☒
327	18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	SINAPI	93656	R\$ 12,18	R\$ 15,69	R\$ 407,95	0,01%	<b>R\$ 407,95</b>	<b>0,01%</b>	99,16%	☒
328	20.6.4	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	AGETOP CIVIL	71213	R\$ 77,21	R\$ 99,46	R\$ 407,79	0,01%	<b>R\$ 407,79</b>	<b>0,01%</b>	99,17%	☒
329	14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	ORSE	1598	R\$ 8,55	R\$ 11,01	R\$ 407,52	0,01%	<b>R\$ 407,52</b>	<b>0,01%</b>	99,19%	☒
330	6.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	ORSE	8091	R\$ 514,81	R\$ 663,18	R\$ 404,54	0,01%	<b>R\$ 404,54</b>	<b>0,01%</b>	99,20%	☒
331	18.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	ORSE	4429	R\$ 154,78	R\$ 199,39	R\$ 398,78	0,01%	<b>R\$ 398,78</b>	<b>0,01%</b>	99,21%	☒
332	21.3	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	SINAPI	98463	R\$ 25,61	R\$ 32,99	R\$ 395,89	0,01%	<b>R\$ 395,89</b>	<b>0,01%</b>	99,23%	☒
333	2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	ORSE	2497	R\$ 52,44	R\$ 67,55	R\$ 390,46	0,01%	<b>R\$ 390,46</b>	<b>0,01%</b>	99,24%	☒
334	18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	ORSE	8695	R\$ 13,77	R\$ 17,74	R\$ 390,25	0,01%	<b>R\$ 390,25</b>	<b>0,01%</b>	99,25%	☒
335	17.13	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	SBC	53780	R\$ 50,40	R\$ 64,93	R\$ 389,55	0,01%	<b>R\$ 389,55</b>	<b>0,01%</b>	99,26%	☒
336	11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	SINAPI	102219	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 388,13	0,01%	<b>R\$ 388,13</b>	<b>0,01%</b>	99,28%	☒
337	3.3.4	Forma de madeira comum para Funções - reaproveitamento 10X	m²	7,20	ORSE	7437	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 387,51	0,01%	<b>R\$ 387,51</b>	<b>0,01%</b>	99,29%	☒
338	12.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	SINAPI	94664	R\$ 18,54	R\$ 23,88	R\$ 382,13	0,01%	<b>R\$ 382,13</b>	<b>0,01%</b>	99,30%	☒
339	10.1.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	SEINFRA	C2285	R\$ 166,86	R\$ 214,95	R\$ 380,46	0,01%	<b>R\$ 380,46</b>	<b>0,01%</b>	99,32%	☒
340	15.17	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	ORSE	8758	R\$ 147,37	R\$ 189,84	R\$ 379,68	0,01%	<b>R\$ 379,68</b>	<b>0,01%</b>	99,33%	☒
341	13.1.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	SEINFRA	C1574	R\$ 48,31	R\$ 62,23	R\$ 373,40	0,01%	<b>R\$ 373,40</b>	<b>0,01%</b>	99,34%	☒
342	14.31	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	SEINFRA	C2411	R\$ 72,19	R\$ 93,00	R\$ 371,98	0,01%	<b>R\$ 371,98</b>	<b>0,01%</b>	99,35%	☒
343	14.29	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	SEINFRA	C2349	R\$ 135,69	R\$ 174,80	R\$ 349,59	0,01%	<b>R\$ 349,59</b>	<b>0,01%</b>	99,36%	☒
344	17.3	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	un	2,00	SEINFRA	C0946	R\$ 135,43	R\$ 174,46	R\$ 348,92	0,01%	<b>R\$ 348,92</b>	<b>0,01%</b>	99,38%	☒
345	1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	SEINFRA	C2849	R\$ 262,81	R\$ 338,55	R\$ 338,55	0,01%	<b>R\$ 338,55</b>	<b>0,01%</b>	99,39%	☒
346	18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	ORSE	8695	R\$ 13,77	R\$ 17,74	R\$ 337,03	0,01%	<b>R\$ 337,03</b>	<b>0,01%</b>	99,40%	☒
347	12.1.38	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	SINAPI	89501	R\$ 13,00	R\$ 16,75	R\$ 334,93	0,01%	<b>R\$ 334,93</b>	<b>0,01%</b>	99,41%	☒
348	12.1.53	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	SEINFRA	C2386	R\$ 85,34	R\$ 109,93	R\$ 329,80	0,01%	<b>R\$ 329,80</b>	<b>0,01%</b>	99,42%	☒
349	12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	SINAPI	94656	R\$ 3,11	R\$ 4,01	R\$ 324,51	0,01%	<b>R\$ 324,51</b>	<b>0,01%</b>	99,43%	☒
350	18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	ORSE	8695	R\$ 13,77	R\$ 17,74	R\$ 319,29	0,01%	<b>R\$ 319,29</b>	<b>0,01%</b>	99,44%	☒
351	4.4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	20,36	SEINFRA	C0217	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 317,09	0,01%	<b>R\$ 317,09</b>	<b>0,01%</b>	99,45%	☒
352	17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	ORSE	11688	R\$ 30,17	R\$ 38,86	R\$ 310,92	0,01%	<b>R\$ 310,92</b>	<b>0,01%</b>	99,46%	☒
353	3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	SINAPI	96617	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 310,70	0,01%	<b>R\$ 310,70</b>	<b>0,01%</b>	99,47%	☒
354	18.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	ORSE	9138	R\$ 23,53	R\$ 30,31	R\$ 303,11	0,01%	<b>R\$ 303,11</b>	<b>0,01%</b>	99,48%	☒
355	12.1.23	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	ORSE	1077	R\$ 33,61	R\$ 43,30	R\$ 303,07	0,01%	<b>R\$ 303,07</b>	<b>0,01%</b>	99,49%	☒
356	14.9	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	SEINFRA	C4390	R\$ 33,21	R\$ 42,78	R\$ 299,47	0,01%	<b>R\$ 299,47</b>	<b>0,01%</b>	99,50%	☒
357	18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	SINAPI	93655	R\$ 12,18	R\$ 15,69	R\$ 298,12	0,01%	<b>R\$ 298,12</b>	<b>0,01%</b>	99,51%	☒
358	14.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	ORSE	12890	R\$ 230,71	R\$ 297,20	R\$ 297,20	0,01%	<b>R\$ 297,20</b>	<b>0,01%</b>	99,52%	☒
359	18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	SINAPI	93653	R\$ 10,34	R\$ 13,32	R\$ 293,04	0,01%	<b>R\$ 293,04</b>	<b>0,01%</b>	99,53%	☒
360	3.5.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	18,77	SEINFRA	C0217	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 292,39	0,01%	<b>R\$ 292,39</b>	<b>0,01%</b>	99,54%	☒
361	12.1.24	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	ORSE	1078	R\$ 111,68	R\$ 143,87	R\$ 287,73	0,01%	<b>R\$ 287,73</b>	<b>0,01%</b>	99,55%	☒
362	15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	ORSE	13112	R\$ 221,48	R\$ 285,31	R\$ 285,31	0,01%	<b>R\$ 285,31</b>	<b>0,01%</b>	99,56%	☒
363	21.12	Cixa de inspeção, PVC de 12". Com tampa de Ferro fundido, conforme detalhe no projeto.	un	4,00	SINAPI	98111	R\$ 53,08	R\$ 68,38	R\$ 273,51	0,01%	<b>R\$ 273,51</b>	<b>0,01%</b>	99,57%	☒
364	18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	ORSE	451	R\$ 104,38	R\$ 134,46	R\$ 268,92	0,01%	<b>R\$ 268,92</b>	<b>0,01%</b>	99,58%	☒
365	16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	SINAPI	95249	R\$ 52,00	R\$ 66,99	R\$ 267,95	0,01%	<b>R\$ 267,95</b>	<b>0,01%</b>	99,59%	☒
366	18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	ORSE	9934	R\$ 203,38	R\$ 261,99	R\$ 261,99	0,01%	<b>R\$ 261,99</b>	<b>0,01%</b>	99,60%	☒

367	12.1.40	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	89513	R\$ 98,51	R\$ 126,90	R\$ 253,80	0,01%	<b>R\$ 253,80</b>	<b>0,01%</b>	99,60%	C
368	13.1.6	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	SEINFRA	C2356	R\$ 48,64	R\$ 62,66	R\$ 250,63	0,01%	<b>R\$ 250,63</b>	<b>0,01%</b>	99,61%	C
369	12.1.33	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	89523	R\$ 95,73	R\$ 123,32	R\$ 246,64	0,01%	<b>R\$ 246,64</b>	<b>0,01%</b>	99,62%	C
370	12.1.34	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	89523	R\$ 95,73	R\$ 123,32	R\$ 246,64	0,01%	<b>R\$ 246,64</b>	<b>0,01%</b>	99,63%	C
371	17.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	IEMOP	7730	R\$ 63,59	R\$ 81,92	R\$ 245,75	0,01%	<b>R\$ 245,75</b>	<b>0,01%</b>	99,64%	C
372	17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	8,00	ORSE	12884	R\$ 23,69	R\$ 30,52	R\$ 244,14	0,01%	<b>R\$ 244,14</b>	<b>0,01%</b>	99,65%	C
373	18.5.14	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	ORSE	9524	R\$ 4,98	R\$ 6,42	R\$ 243,78	0,01%	<b>R\$ 243,78</b>	<b>0,01%</b>	99,65%	C
374	18.2.15	Interruptor bipolar DR -63A	un	1,00	AGETOP CIVIL	71452	R\$ 188,28	R\$ 242,54	R\$ 242,54	0,01%	<b>R\$ 242,54</b>	<b>0,01%</b>	99,66%	C
375	19.3	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	SINAPI	89866	R\$ 6,60	R\$ 8,50	R\$ 238,06	0,01%	<b>R\$ 238,06</b>	<b>0,01%</b>	99,67%	C
376	14.21	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	SEINFRA	C1579	R\$ 36,95	R\$ 47,60	R\$ 237,99	0,01%	<b>R\$ 237,99</b>	<b>0,01%</b>	99,68%	C
377	12.1.62	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	SEINFRA	C2414	R\$ 91,56	R\$ 117,95	R\$ 235,90	0,01%	<b>R\$ 235,90</b>	<b>0,01%</b>	99,68%	C
378	14.16	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	SINAPI	89724	R\$ 9,10	R\$ 11,72	R\$ 222,73	0,01%	<b>R\$ 222,73</b>	<b>0,01%</b>	99,69%	C
379	12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	SINAPI	89447	R\$ 10,51	R\$ 13,54	R\$ 222,45	0,01%	<b>R\$ 222,45</b>	<b>0,01%</b>	99,70%	C
380	17.14	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	SINAPI	92663	R\$ 56,20	R\$ 72,40	R\$ 217,19	0,01%	<b>R\$ 217,19</b>	<b>0,01%</b>	99,71%	C
381	12.1.19	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	SINAPI	94668	R\$ 40,44	R\$ 52,09	R\$ 208,38	0,01%	<b>R\$ 208,38</b>	<b>0,01%</b>	99,71%	C
382	18.2.16	Interruptor bipolar DR -80A	un	1,00	I/OPEs	44734	R\$ 160,33	R\$ 206,54	R\$ 206,54	0,01%	<b>R\$ 206,54</b>	<b>0,01%</b>	99,72%	C
383	12.1.29	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	ORSE	1090	R\$ 39,83	R\$ 51,31	R\$ 205,24	0,01%	<b>R\$ 205,24</b>	<b>0,01%</b>	99,73%	C
384	17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	SEINFRA	C2563	R\$ 127,17	R\$ 163,82	R\$ 204,78	0,01%	<b>R\$ 204,78</b>	<b>0,01%</b>	99,73%	C
385	12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	SINAPI	89616	R\$ 37,78	R\$ 48,67	R\$ 194,67	0,01%	<b>R\$ 194,67</b>	<b>0,01%</b>	99,74%	C
386	18.2.13	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	SINAPI	91981	R\$ 50,19	R\$ 64,65	R\$ 193,96	0,01%	<b>R\$ 193,96</b>	<b>0,01%</b>	99,75%	C
387	14.23	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	SEINFRA	C2143	R\$ 24,85	R\$ 32,01	R\$ 192,07	0,01%	<b>R\$ 192,07</b>	<b>0,01%</b>	99,75%	C
388	16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	SINAPI	101917	R\$ 143,15	R\$ 184,41	R\$ 184,41	0,01%	<b>R\$ 184,41</b>	<b>0,01%</b>	99,76%	C
389	20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	SEINFRA	C4567	R\$ 68,81	R\$ 88,64	R\$ 177,28	0,01%	<b>R\$ 177,28</b>	<b>0,01%</b>	99,77%	C
390	18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	SINAPI	93657	R\$ 13,64	R\$ 17,57	R\$ 175,71	0,01%	<b>R\$ 175,71</b>	<b>0,01%</b>	99,77%	C
391	16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	SINAPI	92659	R\$ 33,78	R\$ 43,52	R\$ 174,06	0,01%	<b>R\$ 174,06</b>	<b>0,01%</b>	99,78%	C
392	16.8	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	SINAPI	92694	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 173,52	0,01%	<b>R\$ 173,52</b>	<b>0,01%</b>	99,78%	C
393	18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	ORSE	3401	R\$ 7,33	R\$ 9,44	R\$ 169,97	0,01%	<b>R\$ 169,97</b>	<b>0,01%</b>	99,79%	C
394	12.2.9	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	SEINFRA	C2167	R\$ 129,24	R\$ 166,49	R\$ 166,49	0,01%	<b>R\$ 166,49</b>	<b>0,01%</b>	99,79%	C
395	12.1.47	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	SEINFRA	C1739	R\$ 8,59	R\$ 11,07	R\$ 165,98	0,01%	<b>R\$ 165,98</b>	<b>0,01%</b>	99,80%	C
396	19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	SINAPI	89485	R\$ 5,57	R\$ 7,18	R\$ 165,03	0,01%	<b>R\$ 165,03</b>	<b>0,01%</b>	99,80%	C
397	12.1.48	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	SEINFRA	C1738	R\$ 8,91	R\$ 11,48	R\$ 160,69	0,01%	<b>R\$ 160,69</b>	<b>0,01%</b>	99,81%	C
398	12.1.45	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	SEINFRA	C1559	R\$ 17,02	R\$ 21,93	R\$ 153,48	0,01%	<b>R\$ 153,48</b>	<b>0,01%</b>	99,82%	C
399	10.2.7	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	SEINFRA	C3141	R\$ 15,14	R\$ 19,50	R\$ 148,23	0,00%	<b>R\$ 148,23</b>	<b>0,00%</b>	99,82%	C
400	12.1.27	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	ORSE	1085	R\$ 22,60	R\$ 29,11	R\$ 145,57	0,00%	<b>R\$ 145,57</b>	<b>0,00%</b>	99,82%	C
401	12.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	SINAPI	89613	R\$ 28,24	R\$ 36,38	R\$ 145,52	0,00%	<b>R\$ 145,52</b>	<b>0,00%</b>	99,83%	C
402	14.19	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	SEINFRA	C1577	R\$ 56,21	R\$ 72,41	R\$ 144,82	0,00%	<b>R\$ 144,82</b>	<b>0,00%</b>	99,83%	C
403	15.13	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52. DECA. ou equivalente	un	2,00	ORSE	2066	R\$ 55,38	R\$ 71,34	R\$ 142,68	0,00%	<b>R\$ 142,68</b>	<b>0,00%</b>	99,84%	C
404	14.10	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	SEINFRA	C4389	R\$ 27,68	R\$ 35,66	R\$ 142,63	0,00%	<b>R\$ 142,63</b>	<b>0,00%</b>	99,84%	C
405	2.2.3	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	4,47	SINAPI	93382	R\$ 24,43	R\$ 31,47	R\$ 140,77	0,00%	<b>R\$ 140,77</b>	<b>0,00%</b>	99,85%	C
406	13.1.5	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	SINAPI	89744	R\$ 26,23	R\$ 33,79	R\$ 135,16	0,00%	<b>R\$ 135,16</b>	<b>0,00%</b>	99,85%	C
407	18.5.8	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	ORSE	8695	R\$ 13,77	R\$ 17,74	R\$ 124,17	0,00%	<b>R\$ 124,17</b>	<b>0,00%</b>	99,86%	C
408	12.1.22	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	ORSE	1076	R\$ 31,98	R\$ 41,20	R\$ 123,59	0,00%	<b>R\$ 123,59</b>	<b>0,00%</b>	99,86%	C
409	15.14	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	ORSE	2056	R\$ 22,74	R\$ 29,29	R\$ 117,17	0,00%	<b>R\$ 117,17</b>	<b>0,00%</b>	99,87%	C
410	17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	ORSE	11688	R\$ 30,17	R\$ 38,86	R\$ 116,59	0,00%	<b>R\$ 116,59</b>	<b>0,00%</b>	99,87%	C

411	17.18	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	EMBASA	42647	RS 90,15	RS 116,13	RS 116,13	0,00%	RS 116,13	0,00%	99,87%	☒
412	14.24	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	SEINFRA	C2145	RS 17,08	RS 22,00	RS 110,01	0,00%	RS 110,01	0,00%	99,88%	☒
413	22.2.3	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	I/ORSE	7889	RS 82,89	RS 106,78	RS 106,78	0,00%	RS 106,78	0,00%	99,88%	☒
414	18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	ORSE	8695	RS 13,77	RS 17,74	RS 106,43	0,00%	RS 106,43	0,00%	99,88%	☒
415	14.22	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	SEINFRA	C1575	RS 41,22	RS 53,10	RS 106,20	0,00%	RS 106,20	0,00%	99,89%	☒
416	20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2,00	SEINFRA	C4568	RS 39,68	RS 51,12	RS 102,23	0,00%	RS 102,23	0,00%	99,89%	☒
417	18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	SINAPI	93654	RS 10,96	RS 14,12	RS 98,83	0,00%	RS 98,83	0,00%	99,89%	☒
418	18.2.14	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	ORSE	7810	RS 25,53	RS 32,89	RS 98,66	0,00%	RS 98,66	0,00%	99,90%	☒
419	21.9	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	I/SEDOP	E00227	RS 14,99	RS 19,31	RS 96,55	0,00%	RS 96,55	0,00%	99,90%	☒
420	18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	ORSE	7911	RS 73,38	RS 94,53	RS 94,53	0,00%	RS 94,53	0,00%	99,90%	☒
421	17.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	3,00	ORSE	12138	RS 24,37	RS 31,39	RS 94,18	0,00%	RS 94,18	0,00%	99,91%	☒
422	18.6.6	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	ORSE	3402	RS 12,10	RS 15,59	RS 93,52	0,00%	RS 93,52	0,00%	99,91%	☒
423	12.2.2	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	SINAPI	89986	RS 70,19	RS 90,42	RS 90,42	0,00%	RS 90,42	0,00%	99,91%	☒
424	22.2.1	Alça de içamento	un	2,00	I/ORSE	3548	RS 34,00	RS 43,80	RS 87,60	0,00%	RS 87,60	0,00%	99,92%	☒
425	2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	ORSE	5103	RS 5,24	RS 6,75	RS 87,48	0,00%	RS 87,48	0,00%	99,92%	☒
426	12.2.7	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	89353	RS 33,71	RS 43,43	RS 86,85	0,00%	RS 86,85	0,00%	99,92%	☒
427	22.2.2	Suporte de luz piloto	un	1,00	I/SBC	31416	RS 66,48	RS 85,64	RS 85,64	0,00%	RS 85,64	0,00%	99,92%	☒
428	2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,42	ORSE	5103	RS 5,24	RS 6,75	RS 83,82	0,00%	RS 83,82	0,00%	99,93%	☒
429	20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	ORSE	520	RS 29,58	RS 38,10	RS 76,21	0,00%	RS 76,21	0,00%	99,93%	☒
430	20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	ORSE	520	RS 29,58	RS 38,10	RS 76,21	0,00%	RS 76,21	0,00%	99,93%	☒
431	12.1.44	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	ORSE	1291	RS 11,57	RS 14,90	RS 74,52	0,00%	RS 74,52	0,00%	99,93%	☒
432	21.5	Presilha em latão	un	24,00	ORSE	10090	RS 2,39	RS 3,08	RS 73,89	0,00%	RS 73,89	0,00%	99,94%	☒
433	16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	SINAPI	92692	RS 14,31	RS 18,43	RS 73,74	0,00%	RS 73,74	0,00%	99,94%	☒
434	17.21	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	SINAPI	96814	RS 13,97	RS 18,00	RS 71,98	0,00%	RS 71,98	0,00%	99,94%	☒
435	18.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	SINAPI	91842	RS 9,20	RS 11,85	RS 71,11	0,00%	RS 71,11	0,00%	99,94%	☒
436	17.9	Adaptador storz - rosca internas 2 1/2"	un	3,00	SINAPI	89610	RS 17,98	RS 23,16	RS 69,49	0,00%	RS 69,49	0,00%	99,95%	☒
437	12.1.30	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	ORSE	1126	RS 8,90	RS 11,46	RS 68,79	0,00%	RS 68,79	0,00%	99,95%	☒
438	18.5.15	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	ORSE	9519	RS 8,73	RS 11,25	RS 67,48	0,00%	RS 67,48	0,00%	99,95%	☒
439	12.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	SEINFRA	C2405	RS 16,92	RS 21,80	RS 65,39	0,00%	RS 65,39	0,00%	99,95%	☒
440	14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	SINAPI	89707	RS 46,64	RS 60,08	RS 60,08	0,00%	RS 60,08	0,00%	99,95%	☒
441	18.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	ORSE	8818	RS 23,16	RS 29,83	RS 59,67	0,00%	RS 59,67	0,00%	99,96%	☒
442	18.6.3	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	ORSE	476	RS 21,84	RS 28,13	RS 56,27	0,00%	RS 56,27	0,00%	99,96%	☒
443	16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	SEINFRA	C2652	RS 14,51	RS 18,69	RS 56,08	0,00%	RS 56,08	0,00%	99,96%	☒
444	17.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	ORSE	12885	RS 21,25	RS 27,37	RS 54,75	0,00%	RS 54,75	0,00%	99,96%	☒
445	18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	ORSE	8695	RS 13,77	RS 17,74	RS 53,22	0,00%	RS 53,22	0,00%	99,96%	☒
446	14.15	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	2,00	SEINFRA	C1553	RS 20,21	RS 26,03	RS 52,07	0,00%	RS 52,07	0,00%	99,97%	☒
447	12.1.43	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	ORSE	1144	RS 12,45	RS 16,04	RS 48,11	0,00%	RS 48,11	0,00%	99,97%	☒
448	12.1.26	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	ORSE	1084	RS 18,28	RS 23,55	RS 47,10	0,00%	RS 47,10	0,00%	99,97%	☒
449	12.1.37	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	SINAPI	89367	RS 11,87	RS 15,29	RS 45,87	0,00%	RS 45,87	0,00%	99,97%	☒
450	18.5.16	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	ORSE	9519	RS 8,73	RS 11,25	RS 44,98	0,00%	RS 44,98	0,00%	99,97%	☒
451	16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	IOPES	160712	RS 211,64	RS 272,63	RS 43,62	0,00%	RS 43,62	0,00%	99,97%	☒
452	12.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	SEINFRA	C2409	RS 31,79	RS 40,95	RS 40,95	0,00%	RS 40,95	0,00%	99,97%	☒
453	12.1.32	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	89502	RS 15,51	RS 19,98	RS 39,96	0,00%	RS 39,96	0,00%	99,98%	☒
454	21.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	ORSE	11414	RS 1,27	RS 1,64	RS 39,26	0,00%	RS 39,26	0,00%	99,98%	☒
455	20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	ORSE	520	RS 29,58	RS 38,10	RS 38,10	0,00%	RS 38,10	0,00%	99,98%	☒
456	20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	ORSE	520	RS 29,58	RS 38,10	RS 38,10	0,00%	RS 38,10	0,00%	99,98%	☒
457	16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	ORSE	1344	RS 14,13	RS 18,20	RS 36,40	0,00%	RS 36,40	0,00%	99,98%	☒

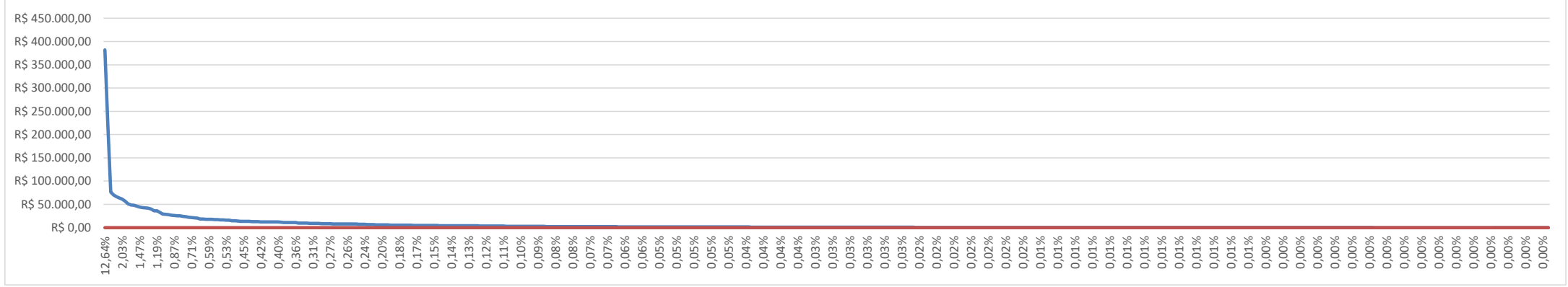
458	16.18	Mangueira Flexível	m	2,00	ORSE	1358	R\$ 13,30	R\$ 17,13	R\$ 34,27	0,00%	R\$ 34,27	0,00%	99,98%	☒
459	12.1.64	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	SINAPI	94689	R\$ 8,64	R\$ 11,13	R\$ 33,39	0,00%	R\$ 33,39	0,00%	99,98%	☒
460	2.3.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	SINAPI	93382	R\$ 24,43	R\$ 31,47	R\$ 33,36	0,00%	R\$ 33,36	0,00%	99,98%	☒
461	14.25	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	SEINFRA	C2383	R\$ 24,17	R\$ 31,14	R\$ 31,14	0,00%	R\$ 31,14	0,00%	99,99%	☒
462	12.2.1	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	ORSE	3206	R\$ 23,92	R\$ 30,81	R\$ 30,81	0,00%	R\$ 30,81	0,00%	99,99%	☒
463	12.2.3	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	ORSE	3206	R\$ 23,92	R\$ 30,81	R\$ 30,81	0,00%	R\$ 30,81	0,00%	99,99%	☒
464	16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	ORSE	12887	R\$ 23,69	R\$ 30,52	R\$ 30,52	0,00%	R\$ 30,52	0,00%	99,99%	☒
465	16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	ORSE	12887	R\$ 23,69	R\$ 30,52	R\$ 30,52	0,00%	R\$ 30,52	0,00%	99,99%	☒
466	16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	I/SINAPI	39634	R\$ 7,60	R\$ 9,79	R\$ 29,37	0,00%	R\$ 29,37	0,00%	99,99%	☒
467	12.1.31	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	ORSE	1127	R\$ 11,26	R\$ 14,51	R\$ 29,01	0,00%	R\$ 29,01	0,00%	99,99%	☒
468	16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	SEINFRA	C1751	R\$ 10,87	R\$ 14,00	R\$ 28,01	0,00%	R\$ 28,01	0,00%	99,99%	☒
469	12.1.35	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	SINAPI	89358	R\$ 7,19	R\$ 9,26	R\$ 27,79	0,00%	R\$ 27,79	0,00%	99,99%	☒
470	16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	SEINFRA	C2400	R\$ 19,64	R\$ 25,30	R\$ 25,30	0,00%	R\$ 25,30	0,00%	99,99%	☒
471	18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	SINAPI	93658	R\$ 19,63	R\$ 25,29	R\$ 25,29	0,00%	R\$ 25,29	0,00%	99,99%	☒
472	16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	SEINFRA	C1752	R\$ 9,10	R\$ 11,72	R\$ 23,45	0,00%	R\$ 23,45	0,00%	100,00%	☒
473	16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	ORSE	1328	R\$ 15,98	R\$ 20,59	R\$ 20,59	0,00%	R\$ 20,59	0,00%	100,00%	☒
474	12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	SINAPI	89376	R\$ 5,11	R\$ 6,58	R\$ 19,75	0,00%	R\$ 19,75	0,00%	100,00%	☒
475	12.1.50	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	SEINFRA	C2382	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 17,06	0,00%	R\$ 17,06	0,00%	100,00%	☒
476	12.1.65	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	SEINFRA	C2389	R\$ 11,96	R\$ 15,41	R\$ 15,41	0,00%	R\$ 15,41	0,00%	100,00%	☒
477	12.1.11	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	EMOP	15.038.0215-0	R\$ 10,56	R\$ 13,60	R\$ 13,60	0,00%	R\$ 13,60	0,00%	100,00%	☒
478	20.1.7	Perfil de montagem	un	1,00	ORSE	9526	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 13,13	0,00%	R\$ 13,13	0,00%	100,00%	☒
479	12.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	SINAPI	94658	R\$ 4,72	R\$ 6,08	R\$ 12,16	0,00%	R\$ 12,16	0,00%	100,00%	☒
480	20.6.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	ORSE	4277	R\$ 6,17	R\$ 7,95	R\$ 10,33	0,00%	R\$ 10,33	0,00%	100,00%	☒
481	12.1.20	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	ORSE	1072	R\$ 5,44	R\$ 7,01	R\$ 7,01	0,00%	R\$ 7,01	0,00%	100,00%	☒
482	1.6	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de madeira	m²	0,00	ORSE	50	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
483	1.7	Sondagem do terreno ( um furo de 7m a cada 200 m²)	m	0,00	SEINFRA	C2290	R\$ 69,56	R\$ 89,61	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
484	2.1.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	0,00	SEINFRA	C0331	R\$ 36,46	R\$ 46,97	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
485	2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	0,00	ORSE	2497	R\$ 52,44	R\$ 67,55	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
486	2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	0,00	ORSE	5103	R\$ 5,24	R\$ 6,75	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
487	2.1.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0,00	SINAPI	93382	R\$ 24,43	R\$ 31,47	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
488	3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	0,00	SINAPI	96617	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
489	3.1.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	0,00	ORSE	7437	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
490	3.1.3	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	0,00	SINAPI	96544	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
491	3.1.4	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	0,00	SEINFRA	C0217	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
492	3.1.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	0,00	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
493	3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	0,00	ORSE	7437	R\$ 41,78	R\$ 53,82	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
494	3.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	0,00	SINAPI	96544	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
495	3.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	0,00	SEINFRA	C0217	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
496	3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	0,00	ORSE	9399	R\$ 638,22	R\$ 822,16	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒
497	4.3.1	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	0,00	SINAPI	93184	R\$ 28,10	R\$ 36,20	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	☒

498	5.2.1	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	m²	0,00	SINAPI	103322	R\$ 57,91	R\$ 74,60	R\$ 0,00	0,00%	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	100,00%	🔗
499	5.2.2	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)	m²	0,00	SINAPI	103328	R\$ 87,81	R\$ 113,12	R\$ 0,00	0,00%	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	100,00%	🔗
500	5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	0,00	SINAPI	93202	R\$ 27,71	R\$ 35,70	R\$ 0,00	0,00%	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	100,00%	🔗
501	8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	0,00	ORSE	4953	R\$ 26,85	R\$ 34,59	R\$ 0,00	0,00%	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	100,00%	🔗

VALOR TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) =								R\$ 2.345.806,75						
VALOR TOTAL DO BDI (R\$) =								R\$ 676.061,51	28,82%					
VALOR TOTAL GERAL COM BDI (R\$) =								R\$ 3.021.868,26	100,00%	<b>3.021.868,26</b>	<b>100,00%</b>			

### GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS

Gráfico Da Curva ABC



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>48,43</b>	<b>18,88</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>9,22</b>	<b>6,96</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,52</b>	<b>3,46</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>82,97%</b>	<b>46,10%</b>