



PREFEITURA MUNICIPAL
IRAUCUBA - CEARÁ

Secretaria de Infra - Estrutura



PLANILHA ORÇAMENTARIA

obra: PROINFANCIA - TIPO 2
local: DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA-CE
fonte: TABELA SEINFRA 23.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO DE 2015 E MERCADO LOCAL
D.I.: 27,7%
data de adequação do orçamento: 19 DE JULHO DE 2015

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
4.2	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.000,18	R\$ 6,79	R\$ 6.791,22	
4.3	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	383,73	R\$ 6,60	R\$ 2.532,62	
4.4	74138/003	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	15,73	R\$ 351,46	R\$ 5.528,47	
CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.5	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	450,43	R\$ 25,64	R\$ 11.549,03	
4.6	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	695,27	R\$ 6,79	R\$ 4.720,88	
4.7	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	374,55	R\$ 6,60	R\$ 2.472,03	
4.8	74138/003	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	27,10	R\$ 351,46	R\$ 9.524,57	
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.9	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	142,10	R\$ 15,53	R\$ 2.206,81	
CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								
4.10	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	23,53	R\$ 25,64	R\$ 603,31	
4.11	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	68,18	R\$ 6,79	R\$ 462,94	
4.12	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	28,36	R\$ 6,60	R\$ 187,18	
4.13	74138/003	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,09	R\$ 351,46	R\$ 383,09	
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
ELEMENTOS VAZADOS								
5.1	73937/004	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	R\$ 82,95	R\$ 426,36	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	572,62	R\$ 41,31	R\$ 23.654,93	
5.3	73936/002	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	12,34	R\$ 51,53	R\$ 635,88	
5.4	87508	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 06 furos Dimensões nominais: 9x14x19; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	460,66	R\$ 60,45	R\$ 27.846,90	
5.5	73988/001	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos madços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	35,02	R\$ 11,03	R\$ 386,27	
5.6	7379627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,32	R\$ 363,59	R\$ 4.115,84	
ALVENARIA DA MURETA								
5.7	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	33,93	R\$ 41,31	R\$ 1.401,65	
ESQUADRIAS								
PORTAS DE MADEIRA								
6.1	73910/003	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 293,01	R\$ 1.758,06	
6.2	73906/003	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 709,78	R\$ 2.129,34	
6.3	73910/005	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 297,92	R\$ 893,76	
6.4	73910/005	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 297,92	R\$ 1.787,52	
6.5	73910/005	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	R\$ 297,92	R\$ 1.489,60	
6.6	84874	SINAPI	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	R\$ 125,00	R\$ 1.000,00	
6.7	38624	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	7,70	R\$ 90,00	R\$ 693,00	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.8	74070/004	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	30,00	R\$ 95,30	R\$ 2.859,00	
PORTAS EM ALUMÍNIO								
6.9	74071/002	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	R\$ 605,14	R\$ 1.270,79	
6.10	74071/002	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	R\$ 605,14	R\$ 1.016,64	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Projeto: PROINFANCIA - TIPO 2
Local: DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA-CE
Fonte: TABELA SEINFRA 23.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO DE 2015 E MERCADO LOCAL
D.I: 27,7%
Data de adequação do orçamento: 19 DE JULHO DE 2015

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	m²	810,81	R\$ 22,07	R\$ 17.894,58	
10.1	73907/003	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	810,81	R\$ 18,35	R\$ 14.878,36	
10.2	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	403,54	R\$ 36,92	R\$ 14.898,70	
10.3	73922/005	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	37,42	R\$ 30,65	R\$ 1.146,92	
10.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	148,30	R\$ 23,89	R\$ 3.542,89	
10.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,60	R\$ 42,48	R\$ 1.809,65	
10.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	216,37	R\$ 66,03	R\$ 14.286,91	
10.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em menta e=2,0mm	m²	18,09	R\$ 110,70	R\$ 2.002,56	
10.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	R\$ 110,70	R\$ 2.261,60	
10.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m	19,88	R\$ 52,43	R\$ 1.042,31	
10.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	33,48	R\$ 52,43	R\$ 1.755,36	
10.11	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	m	1,77	R\$ 81,89	R\$ 144,95	
10.12	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m				
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.13	73892/002	SINAPI	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	241,48	R\$ 29,62	R\$ 7.152,64	
10.14	73907/003	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	R\$ 22,07	R\$ 383,58	
10.15	73764/004	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	R\$ 44,72	R\$ 1.240,53	
10.16	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,51	R\$ 72,02	R\$ 252,79	
10.17	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	R\$ 72,02	R\$ 136,12	
10.18	74223/1	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	15,30	R\$ 31,95	R\$ 488,84	
10.19	73592	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m²	6,00	R\$ 69,51	R\$ 417,06	
10.20	74236/001	SINAPI	Gramma batatais em placas	m²	331,98	R\$ 11,11	R\$ 3.688,30	
PINTURA								
11.0			PINTURA	m²	1.530,66	R\$ 11,60	R\$ 17.755,66	
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.051,14	R\$ 8,65	R\$ 17.742,36	
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	704,13	R\$ 7,61	R\$ 5.358,43	
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	78,12	R\$ 16,39	R\$ 1.280,39	
11.4	74065/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	10,36	R\$ 16,47	R\$ 170,68	
11.5	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	109,17	R\$ 32,61	R\$ 3.560,03	
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos					
CAIXA D'ÁGUA - 15.000L								
11.7	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	89,42	R\$ 48,44	R\$ 4.331,50	
11.8	C2041	SEINFRA	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	R\$ 7,06	R\$ 304,36	
11.9	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	R\$ 32,61	R\$ 1.405,82	
11.10	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	43,11	R\$ 7,34	R\$ 316,43	
INSTALAÇÃO HIDRAULICA								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
12.1	10245	SEINFRA	Bolsa de ligação para vaso sanitário - 1 1/2"	un	14,00	R\$ 2,60	R\$ 36,40	
12.2	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	23,00	R\$ 5,11	R\$ 117,53	
12.3	12192	SEINFRA	Tubo de descarga VDE 38mm	un	14,00	R\$ 5,90	R\$ 82,60	
12.4	12190	SEINFRA	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário	un	14,00	R\$ 17,00	R\$ 238,00	
12.5	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	10,00	R\$ 2,34	R\$ 23,40	
12.6	10474	SEINFRA	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
12.7	72794	SINAPI	Cap soldável 20mm	un	4,00	R\$ 146,37	R\$ 585,48	
12.8	72789	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 12,76	R\$ 25,52	
12.9	89533	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 2,23	R\$ 4,46	
12.10	89533	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	48,00	R\$ 2,23	R\$ 107,04	
12.11	89533	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 6,47	R\$ 116,46	
12.12	89533	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 12,64	R\$ 126,40	
12.13	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 20,72	R\$ 248,64	
12.14	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 0,56	R\$ 8,40	
12.15	829	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 9,59	R\$ 57,54	
12.16	825	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 7,35	R\$ 124,95	
12.17	813	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 4,90	R\$ 14,70	
12.18	816	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 8,70	R\$ 26,10	
12.19	821	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 3,95	R\$ 3,95	
12.20	89359	SINAPI	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 2,72	R\$ 13,60	
12.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 7,46	R\$ 7,46	
12.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 37,53	R\$ 450,36	
12.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 3,84	R\$ 23,04	
12.24	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 4,52	R\$ 27,12	
12.25	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 6,51	R\$ 52,08	
12.26	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 17,76	R\$ 35,52	
12.27	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 54,81	R\$ 1.644,30	
12.28	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 6,30	R\$ 100,80	
12.29	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 10,83	R\$ 32,49	
12.30	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un				



PREFEITURA MUNICIPAL
IRAUCUBA - CEARÁ
Secretaria de Infra - Estrutura



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ra: PROINFANCIA - TIPO 2

al: DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA-CE

nte: TABELA SEINFRA 23.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO DE 2015 E MERCADO LOCAL

O.I: 27,7%

ta de adequação do orçamento: 19 DE JULHO DE 2015

ITEM	CÓDIGO	FORNTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
12.30	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 27,78	R\$ 250,02	
12.31	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 24,74	R\$ 98,96	
12.32	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 10,92	R\$ 185,64	
12.33	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 33,60	R\$ 403,20	
12.34	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
12.35	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 7,42	R\$ 37,10	
12.36	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	44,00	R\$ 11,91	R\$ 524,04	
12.37	89980	SINAPI	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 5,01	R\$ 20,04	
12.38	7137	MERCADO	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 6,60	R\$ 92,40	
12.39		MERCADO	Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 18,00	R\$ 36,00	
12.40	7109	SINAPI	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 4,60	R\$ 4,60	
12.41	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	24,14	R\$ 9,83	R\$ 237,30	
12.42	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	150,28	R\$ 3,03	R\$ 455,35	
12.43	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	57,25	R\$ 10,93	R\$ 625,74	
12.44	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	19,53	R\$ 16,76	R\$ 327,32	
12.45	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	175,85	R\$ 23,38	R\$ 4111,37	
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								
				un	1,00	R\$ 15,31	R\$ 15,31	
12.46	73870/004	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 101,77	R\$ 508,85	
12.47	74181/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 195,65	R\$ 1.173,90	
12.48	74180/001	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 78,71	R\$ 78,71	
12.49	74175/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 116,04	R\$ 232,08	
12.50	74174/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 78,71	R\$ 1.495,49	
12.51	74175/001	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 55,61	R\$ 556,10	
12.52	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação					
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
				m	236,38	R\$ 29,70	R\$ 7.020,49	
13.1	89349	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 11,70	R\$ 163,80	
13.2	89746	SINAPI	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	un	36,00	R\$ 12,04	R\$ 433,44	
13.3	89744	SINAPI	Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação					
ACESSÓRIOS								
				un	12,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00	
13.4	71706	SINAPI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	9,00	R\$ 60,61	R\$ 545,49	
13.5	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm					
INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.1	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	16,00	R\$ 16,85	R\$ 269,60	
14.2	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	18,00	R\$ 6,49	R\$ 116,82	
14.3	89712	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	23,00	R\$ 8,09	R\$ 186,07	
14.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	143,33	R\$ 29,15	R\$ 4.178,07	
14.5	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	87,47	R\$ 10,46	R\$ 914,94	
14.6	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	176,79	R\$ 15,44	R\$ 2.729,64	
14.7	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	38,37	R\$ 19,58	R\$ 751,28	
14.8	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	2,77	R\$ 29,70	R\$ 82,27	
14.9	74051/002	SINAPI	Caixa de gordura SIMPLES	un	4,00	R\$ 97,64	R\$ 390,56	
14.10	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	un	13,00	R\$ 259,33	R\$ 3.371,29	
14.11	74104/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	un	2,00	R\$ 109,04	R\$ 218,08	
14.12	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 1.161,24	R\$ 1.161,24	
14.13	74197/001	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.002,20	R\$ 1.002,20	
14.14	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	24,00	R\$ 4,70	R\$ 112,80	
14.15	89375	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	54,00	R\$ 5,36	R\$ 289,44	
14.16	89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 10,87	R\$ 141,31	
14.17	89503	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 29,08	R\$ 290,80	
14.18	89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 11,70	R\$ 93,80	
14.19	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	31,00	R\$ 5,67	R\$ 175,77	
14.20	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 4,22	R\$ 118,16	
14.21	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 12,04	R\$ 168,56	
14.22	89726	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 13,48	R\$ 256,12	
14.23	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 5,29	R\$ 84,64	
14.24	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 4,06	R\$ 24,36	
14.25	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 4,06	R\$ 142,10	
14.26	89569	SINAPI	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 38,67	R\$ 502,71	
14.27	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 35,96	R\$ 323,64	
14.28	89685	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 23,97	R\$ 191,76	
14.29	89685	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 9,39	R\$ 18,78	
14.30	89623	SINAPI	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 9,39	R\$ 84,51	
14.31	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 30,48	R\$ 121,92	
14.32	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 30,48	R\$ 304,80	
14.33	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 9,73	R\$ 126,49	
LOÇAS E METAIS								
15.0			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, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 724,30	R\$ 1.448,60	
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 174,66	R\$ 349,32	
15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação					