

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B1 PADRÃO FINE NO BARRIO PARQUE IMPERIAL ENDEREÇO: RUA INBUIA, S/N, BARRIO PARQUE IMPERIAL, CATALÃO-GO MUNICÍPIO: CATALÃO - GO CONSTRUTORA PRIMAÇO LTDA CNPJ: 20.951.850/0001-40 AGENTE PROMOTOR: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO													
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/2019 - 09/2019													
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado. Padrão Governo Federal	10,00	m²	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 4.807,79	0,13%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	88,00	m²	0,00	88,00	R\$ 0,00	R\$ 10.395,00	0,29%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	1,00	un	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.080,39	0,06%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.4		CPU	Instalação provisória de água e sanitário	1,00	un	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.029,05	0,09%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	2,52	m²	0,00	2,52	R\$ 0,00	R\$ 2.502,61	0,07%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.6	91207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	20,00	m²	0,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 17.062,50	0,48%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	20,00	m²	0,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 13.125,00	0,37%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	1514,30	m²	0,00	1514,30	R\$ 0,00	R\$ 9.937,59	0,28%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.9	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	2400,00	m²	0,00	2400,00	R\$ 0,00	R\$ 630,00	0,02%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.10	90065	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5m até 3,0m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 HP), larg. de 1,5m e 2,5m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_01/2015	1216,20	m³	0,00	1216,20	R\$ 0,00	R\$ 8.779,44	0,25%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.11	94304	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016	600,00	m³	0,00	600,00	R\$ 0,00	R\$ 19.278,00	0,54%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.12	97084	SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. AF_09/2017	2484,00	m²	0,00	2484,00	R\$ 0,00	R\$ 1.499,71	0,04%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
1.13	100575	SINAPI	Regularização de superfícies com motorizadora. AF_11/2019	2484,00	m²	0,00	2484,00	R\$ 0,00	R\$ 260,82	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2			RECONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTOS PARA FUNDAMENTOS										
2.1			EDIFICAÇÃO										
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	274,13	m³	0,00	274,13		R\$ 10.254,17	0,29%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	343,64	m³	0,00	343,64		R\$ 19.503,49	0,55%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	175,17	m²	0,00	175,17		R\$ 476,40	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	280,54	m²	0,00	280,54		R\$ 8.636,81	0,24%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS										
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	15,59	m³	0,00	15,59		R\$ 874,74	0,02%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	12,95	m²	0,00	12,95		R\$ 33,90	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	11,41	m²	0,00	11,41		R\$ 312,98	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.3			CASTELO D'ÁGUA										
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	10,09	m³	0,00	10,09	R\$ 0,00	R\$ 653,55	0,02%	0,00%	100,00%	R\$ 0,00
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	12,96	m²	12,96	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 39,16
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	2,31	m²	2,31	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 81,39
3			FUNDAMENTOS										
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS										
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	75,29	m²	0,00	75,29		R\$ 2.465,50	0,07%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	160,87	m²	0,00	160,87		R\$ 20.903,04	0,59%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	450,26	kg	0,00	450,26		R\$ 8.722,65	0,25%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	60,08	kg	0,00	60,08		R\$ 1.107,12	0,03%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	562,26	kg	0,00	562,26		R\$ 9.313,13	0,26%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	229,18	kg	0,00	229,18		R\$ 3.212,52	0,09%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	154,06	kg	0,00	154,06		R\$ 3.105,84	0,09%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	23,14	m³	0,00	23,14		R\$ 12.310,97	0,35%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES										
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	99,89	m²	0,00	99,89		R\$ 3.153,08	0,09%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	95,94	m²	0,00	95,94		R\$ 35.659,00	1,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	593,99	m²	0,00	593,99		R\$ 38.200,98	1,08%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	0,17	kg	0,00	0,17		R\$ 3,28	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	804,86	kg	0,00	804,86		R\$ 14.831,55	0,42%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	88,18	kg	0,00	88,18		R\$ 1.460,58	0,04%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	24,33	kg	0,00	24,33		R\$ 341,04	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	405,01	kg	0,00	405,01		R\$ 8.184,99	0,23%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	39,96	m³	0,00	39,96		R\$ 20.979,51	0,59%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA										
3.3.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	63,00	m	0,00	63,00		R\$ 3.422,43	0,10%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	9,00	un	0,00	9,00		R\$ 1.90,77	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	12,96	m²	12,96	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 472,25
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	8,64	m²	8,64	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 865,57
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	238,29	kg	238,29	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.556,45
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	199,34	kg	199,34	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.225,73
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	18,49	kg	18,49	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 316,00
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,54	kg	23,54	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 547,84

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 1019920475D-GO
Secretaria de Obras



3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	7,78	m³	7,78		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.777,93
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS											
3.4.1	98230	SINAPI	Escala escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	21,00	m	21,00	-21,00	0,00	-R\$ 1.140,81	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.140,81
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	1,50	m²	1,50	-1,50	0,00	-R\$ 47,34	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 47,34
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tabuas para fundações, com reaproveitamento	6,00	m²	6,00	-6,00	0,00	-R\$ 520,69	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 520,69
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,23	kg	12,23	-12,23	0,00	-R\$ 246,55	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 246,55
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	0,75	m³	0,75	-0,75	0,00	-R\$ 398,98	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 398,98
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME											
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	11,45	m²	0,74	-0,74	10,71	-R\$ 23,36	R\$ 338,06	0,01%	87,86%	93,54%	R\$ 23,36
3.5.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	1,48	m²	0,05	-0,05	1,43	-R\$ 20,85	R\$ 590,35	0,02%	93,48%	96,62%	R\$ 20,85
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tabuas para fundações, com reaproveitamento	36,64	m²	1,96	-1,96	34,68	-R\$ 147,30	R\$ 2.606,32	0,07%	89,84%	94,65%	R\$ 147,30
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	78,87	kg	7,88	-7,88	70,99	-R\$ 145,21	R\$ 1.308,16	0,04%	81,83%	90,01%	R\$ 145,21
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,43	kg	0,84	-0,84	7,59	-R\$ 16,93	R\$ 153,01	0,00%	81,88%	90,04%	R\$ 16,93
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	3,44	m³	0,29	-0,29	3,15	-R\$ 156,40	R\$ 1.673,61	0,05%	84,25%	91,45%	R\$ 156,40
4			SUPERESTRUTURA											
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES											
4.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	510,21	m²	0,00		510,21		R\$ 16.791,64	0,47%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	1057,50	kg	0,00		1057,50		R\$ 18.168,50	0,51%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	657,88	kg	0,00		657,88		R\$ 9.506,76	0,27%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	627,66	kg	0,00		627,66		R\$ 13.551,56	0,38%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	28,15	m³	0,00		28,15		R\$ 14.140,92	0,40%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS											
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	597,12	m²	0,00		597,12		R\$ 23.683,56	0,67%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	1058,64	kg	0,00		1058,64		R\$ 20.714,52	0,58%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	62,37	kg	0,00		62,37		R\$ 1.087,60	0,03%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	7,16	kg	0,00		7,16		R\$ 104,58	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	571,09	kg	0,00		571,09		R\$ 13.322,76	0,38%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.2.6	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	40,30	m³	0,00		40,30		R\$ 19.611,29	0,55%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS											
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	216,92	m	0,00		216,92		R\$ 8.217,92	0,23%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES											
4.4.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	16,02	m²	16,02		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 606,82
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	41,19	kg	41,19		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 914,30
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	9,13	kg	9,13		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 227,55
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	0,66	m³	0,66		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 379,79
5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE											
5.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	22,66	m²	22,66		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 858,35
5.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	18,52	kg	18,52		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 437,46
5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	19,50	kg	19,50		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 432,84
5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	33,61	kg	33,61		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 666,60
5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	19,23	kg	19,23		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 479,29
5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	1,46	m³	1,46		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 840,16
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO MISTURAS											
6.1			ELEMENTOS VAZADOS											
6.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	6,10	m²	6,10		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.396,73
6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
6.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 38x19x9): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	1015,65	m²	0,00		1015,65		R\$ 57.926,19	1,64%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
6.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x9): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sótãos	16,86	m²	0,00		16,86		R\$ 1.722,34	0,05%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
6.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x9: assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	710,21	m²	0,00		710,21		R\$ 53.886,20	1,52%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
6.2.4	72132	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), assentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	13,02	m²	13,02		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.723,39
6.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:8 (cimento e areia)	536,28	m	0,00		536,28		R\$ 15.641,91	0,44%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
6.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	15,72	m²	15,72		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.401,00
6.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	7,20	m²	7,20		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 543,39
6.3			ALVENARIA DA MURETA											
6.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x9: assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	42,84	m²	42,84		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.094,52
6.4			ALVENARIA DO MURO											
6.4.1	270310	GOINFRA	Muro de alvenaria tijolo furado 1/2 vez com fundação	453,60	m²	453,60		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 53.433,50
6.4.2	270308	GOINFRA	Muro de alvenaria aparente bloco concreto estrutural espessura 14cm (h = 2,40m) com fundação (padrão GOINFRA)	96,00	m²	96,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 15.544,74

6			ESQUADRIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
---	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

12.1.20	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	23,00	un	23,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 641,57
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	12,00	un	12,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 334,72
12.1.22	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 221,03
12.1.23	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 251,27
12.1.24	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	35,00	un	10,00		25,00	R\$ 0,00	R\$ 378,41	0,01%	0,00%	71,43%	R\$ 151,36
12.1.25	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 31,30
12.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 60,54
12.1.27	89665	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 31,20
12.1.28	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	6,00	un	6,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 249,66
12.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	6,00	un	2,00		4,00	R\$ 0,00	R\$ 27,21	0,00%	0,00%	66,67%	R\$ 13,60
12.1.30	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 25,03
12.1.31	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	6,00	un	2,00		4,00	R\$ 0,00	R\$ 84,30	0,00%	0,00%	66,67%	R\$ 42,15
12.1.32	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	5,00	un	0,00		5,00		R\$ 533,99	0,02%	0,00%	100,00%	R\$ 0,00
12.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 65mm	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 145,56
12.1.34	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 34,18
12.1.35	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	155,00	un	20,00		135,00	R\$ 0,00	R\$ 1.370,52	0,04%	0,00%	87,10%	R\$ 204,24
12.1.36	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	3,00	un	3,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 43,59
12.1.37	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	30,00	un	5,00		25,00	R\$ 0,00	R\$ 454,55	0,01%	0,00%	83,33%	R\$ 90,91
12.1.38	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	15,00	un	15,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 765,23
12.1.39	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	7,00	un	0,00		7,00		R\$ 1.182,70	0,03%	0,00%	100,00%	R\$ 0,00
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	14,00	un	9,00		5,00	R\$ 0,00	R\$ 975,24	0,03%	0,00%	35,71%	R\$ 1.755,44
12.1.41	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	8,00	un	4,00		4,00	R\$ 0,00	R\$ 185,47	0,01%	0,00%	50,00%	R\$ 191,58
12.1.42	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 63,57
12.1.43	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	20,00	un	0,00		20,00	R\$ 0,00	R\$ 379,70	0,01%	0,00%	100,00%	R\$ 0,00
12.1.44	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	86,00	un	16,00		70,00	R\$ 0,00	R\$ 2.225,18	0,06%	0,00%	81,40%	R\$ 508,61
12.1.45	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	36,00	un	8,00		30,00	R\$ 0,00	R\$ 372,88	0,01%	0,00%	78,95%	R\$ 114,79
12.1.46	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	3,00	un	3,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 50,45
12.1.47	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	19,00	un	1,00		18,00	R\$ 0,00	R\$ 452,89	0,01%	0,00%	94,74%	R\$ 29,05
12.1.48	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	6,00	un	2,00		4,00	R\$ 0,00	R\$ 204,00	0,01%	0,00%	66,67%	R\$ 102,00
12.1.49	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	10,00	un	10,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 510,00
12.1.50	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 139,15
12.1.51	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 17,72
12.1.52	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	23,00	un	3,00		20,00	R\$ 0,00	R\$ 470,40	0,01%	0,00%	96,96%	R\$ 81,46
12.1.53	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 41,73
12.1.54	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	7,00	un	7,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 726,83
12.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	10,00	un	10,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.038,34
12.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 80mm	4,00	un	1,00		3,00	R\$ 0,00	R\$ 269,84	0,01%	0,00%	75,00%	R\$ 103,83
12.1.57	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	5,00	un	5,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 760,08
12.1.58	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 304,03
12.1.59	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	20,00	un	20,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 527,58
12.1.60	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 60,51
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS											
12.2.1	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 170,24
12.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 327,60
12.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 698,64
12.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.360,27
12.2.5	94752	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 135,44
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	12,00	un	12,00	-5,00	0,00	-R\$ 1.259,70	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.159,48
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	33,00	un	33,00	-20,00	0,00	-R\$ 1.199,96	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.046,05
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	13,00	un	13,00	-7,00	0,00	-R\$ 527,10	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.142,05
13			DIVERSOS DE ACABAMENTO											
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	296,00	m	22,00		274,00	R\$ 0,00	R\$ 9.261,95	0,26%	0,00%	92,57%	R\$ 751,35
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	98,00	m	28,00		70,00	R\$ 0,00	R\$ 4.564,71	0,13%	0,00%	71,43%	R\$ 1.868,39
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	20,00	un	3,00		17,00	R\$ 0,00	R\$ 469,76	0,01%	0,00%	85,00%	R\$ 84,00
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	71,00	un	21,00		50,00	R\$ 0,00	R\$ 1.389,64	0,04%	0,00%	70,42%	R\$ 589,28
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	7,00	un	3,00		4,00	R\$ 0,00	R\$ 347,88	0,01%	0,00%	57,14%	R\$ 260,91
13.2			ACESSÓRIOS											
13.2.1		CPU	Rato hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	23,00	un	23,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 712,78
13.2.2	72285	SINAPI	Canva de areia sem grelha 60x60cm	16,00	un	2,00		14,00	R\$ 0,00	R\$ 6.638,96	0,19%	0,00%	87,50%	R\$ 979,77
14			PVC RÍGIDO											
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	226,00	m	0,00		226,00		R\$ 12.440,45	0,35%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	188,00	m	36,00		150,00	R\$ 0,00	R\$ 2.854,89	0,08%	0,00%	80,85%	R\$ 790,92
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	167,00	m	19,00		141,00	R\$ 0,00	R\$ 4.463,45	0,13%	0,00%	88,13%	R\$ 616,07
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	154,00	m	14,00		140,00	R\$ 0,00	R\$ 6.261,89	0,18%	0,00%	90,31%	R\$ 659,50
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	38,00	m	10,00		28,00	R\$ 0,00	R\$ 1.808,88	0,05%	0,00%	73,68%	R\$ 667,28
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	37,00	un	37,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 410,93
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	6,00	un	3,00		3,00	R\$ 0,00	R\$ 81,33	0,00%	0,00%	50,00%	R\$ 84,00
14.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	21,00	un	12,00		9,00	R\$ 0,00	R\$ 196,32	0,01%	0,00%	42,86%	R\$ 270,37
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	29,00	un	18,00		11,00	R\$ 0,00	R\$ 141,67	0,00%	0,00%	37,93%	R\$ 239,45
14.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	54,00	un	44,00		10,00	R\$ 0,00	R\$ 72,97	0,00%	0,00%	18,52%	R\$ 370,67
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	24,00	un	9,00		15,00	R\$ 0,00	R\$ 393,21	0,01%	0,00%	62,50%	R\$ 252,55
14.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	48,00	un	38,00		10,00	R\$ 0,00	R\$ 280,35	0,01%	0,00%	20,83%	R\$ 1.229,84
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	38,00	un	29,00		9,00	R\$ 0,00	R\$ 109,97	0,00%	0,00%	23,68%	R\$ 366,01
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	168,00	un	151,00		15,00	R\$ 0,00	R\$ 147,28	0,00%	0,00%	9,04%	R\$ 1.711,36
14.15	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	20,00	un	12,00		8,00	R\$ 0,00	R\$ 611,96	0,02%	0,00%	40,00%	R\$ 987,11
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	4,00	un	0,00		4,00		R\$ 286,02	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00

23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	6,97	m	6,97		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 935,97
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	145,76	m²	145,76		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.256,15
23.2.5	79460,00	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	69,08	m²	69,08		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.235,08
23.2.6	79460,00	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	69,08	m²	69,08		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.235,08
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pinura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	69,08	m²	69,08		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.196,88
23.3			PORTÃO											
23.3.1	180304,00	GOINFRA	Portão de abrir chapa 14 PT-4 c/feragens	9,80	UM	9,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.566,54
24			MERMALETA						R\$ 2.438,40	R\$ 28.437,87	1,19%		43,17%	R\$ 83.682,70
24.1	250101,00	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	800,00	H	447,55	24,50	352,45	R\$ 1.750,81	R\$ 23.308,00	0,66%	3,08%	44,06%	R\$ 31.982,69
24.2	250103,00	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	1600,00	H	894,51	49,00	705,49	R\$ 1.187,60	R\$ 15.829,97	0,45%	3,06%	44,09%	R\$ 21.680,01
25			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%		0,00%	R\$ 4.189,87
25.1	99803,00	SINAPI	Limpeza de obra	1514,30	m²	1514,30		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.074,83
25.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.124,03
TOTAL									R\$ 85.485,18	R\$ 1.886.300,80	42,89%			R\$ 1.988.734,20

Beatriz C. Vasconcelos

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 1019920475D-GO
Secretaria de Obras

Alexandre