



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO 01 PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARQUE IMPERIAL
ENDEREÇO: RUA IMBUIA, S/N, BAIRRO PARQUE IMPERIAL, CATALÃO-GO
MUNICÍPIO: CATALÃO - GO
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA
CNPJ: 20.991.500/0001-40
AGENTE PROMOTOR: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 23/10/2025 - 31/10/2025

MEDICÃO 16

DATA DO LEVANTAMENTO: 31/10/2025

ITEM			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND.	SALDO	QUANTIDADE EXECUTADA MEDICÃO 16	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR MEDIDO (R\$)	VALOR ACUMULADO (R\$)	% DE OBRA EXECUTADO	% ITEM EXECUTADO	% ITEM EXECUTADO ACUMULADO TOTAL	SALDO RESTANTE APÓS REAJUSTE
1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00	R\$ 93.187,90	2,63%		100%	R\$ 0,00
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	10,00	m²	0,00		10,00	R\$ 0,00	R\$ 4.607,79	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	93207	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	90085	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 à 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 da 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	m³	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 motoniveladora. 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			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 0,00	R\$ 40.746,04	1,15%		99,71%	R\$ 120,54
2.1			EDIFICAÇÃO											
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	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	m³	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	m³	0,00		11,41		R\$ 312,98	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Moneta, nº 174
Bairro Santa Teresinha - CEP: 73.019-521
Belo Horizonte - MG

Beatriz L. Vasconcelos
Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CPF: 1019920475D-GO
Secretaria de Obras

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	m³	2,31		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 81,39
3			FUNDAÇÕES						R\$ 0,00	R\$ 197.381,81	0,38%		82,02%	R\$ 14.761,77
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\$ 12.310,07	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 baldrames	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\$ 8.164,99	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 diametro, 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 mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	9,00	un	0,00		9,00		R\$ 190,77	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

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Monato, nº 174
Bairro Santa Teresinha - CEP: 81.200-520
Belo Horizonte - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 101092047-0 GO
Secretaria de Obras

B

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
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	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	21,00	m	0,00	21,00		R\$ 1.140,81	0,03%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	1,50	m²	0,00	1,50		R\$ 47,34	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	6,00	m²	0,00	6,00		R\$ 520,69	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	12,23	kg	0,00	12,23		R\$ 246,55	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	0,75	m³	0,00	0,75		R\$ 398,98	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME										
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	11,45	m²	0,00	11,45		R\$ 361,42	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.5.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	1,48	m²	0,00	1,48		R\$ 611,20	0,02%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	36,64	m²	0,00	36,64		R\$ 2.753,62	0,06%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	78,87	kg	0,00	78,87		R\$ 1.453,37	0,04%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,43	kg	0,00	8,43		R\$ 169,94	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
3.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	3,44	m³	0,00	3,44		R\$ 1.830,01	0,05%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 0,00	R\$ 139.921,81	4,49%		96,48%	R\$ 3.843,15
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

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Nonato, nº 174
Bairro Santa Teresinha - CEP 710-520
Belo Horizonte - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA 10.00475D-GO
Estadão de Obras

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\$ 1.087,80	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	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	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	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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 379,79
4.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE									
4.5.1	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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 858,35
4.5.2	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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 437,46
4.5.3	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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 432,84
4.5.4	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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 666,60
4.5.5	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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 479,29
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	1,46	m³	1,46	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 840,16
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 9,80	R\$ 129.176,85	3,69%	99,72%	R\$ 87.187,27
5.1			ELEMENTOS VAZADOS									
5.1.1	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%	R\$ 1.396,73
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	1015,65	m²	0,00	1015,65	R\$ 57.926,19	1,64%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	16,86	m²	0,00	16,86	R\$ 1.722,34	0,05%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	710,21	m²	0,00	710,21	R\$ 53.886,20	1,52%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
5.2.4	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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.723,39
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	536,28	m	0,00	536,28	R\$ 15.641,91	0,44%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisão 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	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.401,00
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	7,20	m²	7,20	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 543,39

Assinatura

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Prof. Dr. ... nº 174
Bairro São ... 31.010-520
Belo Horizonte - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA 01019920475D-GO
Secretaria de Obras

Assinatura

5.3			ALVENARIA DA MURETA										
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; 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
5.4			ALVENARIA DO MURO										
5.4.1	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
5.4.2	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					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 303.240,40
6.1			PORTAS DE MADEIRA										
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	10,00	un	10,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.235,62
6.1.2		CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	5,00	un	5,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.561,47
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	6,00	un	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.454,47
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.302,98
6.1.5		CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	10,00	un	10,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.560,35
6.1.6		CPU	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	8,00	un	8,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.104,29
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
6.2.1	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	8,00	un	8,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 974,56
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	14,00	un	14,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.566,20
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	19,20	m²	19,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.671,07
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO										
6.3.1		CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.430,19
6.3.2		CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	1,68	m²	1,68	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.072,94
6.3.3		CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	6,72	m²	6,72	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.291,80
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	143,10	m²	143,10	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 76.941,39
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	5,04	m²	5,04	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.709,88
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	4,08	m²	4,08	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.912,29
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	5,25	m²	5,25	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.747,43
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV				0,00						
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.803,59
6.4.2	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir com ferragens, conforme projeto de esquadrias	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.803,59
6.4.3	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	3,53	m²	3,53	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.445,38
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA										
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	1,75	m²	1,75	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.431,60
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	1,60	m²	1,60	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.308,88
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	3,22	m²	3,22	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 921,47
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	2,03	m²	2,03	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.660,65
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	2,16	m²	2,16	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 618,11
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	2,10	m²	2,10	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 911,46
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	12,60	m²	12,60	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.468,86

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRUMARCO LTDA.
R. Francisco de Paula, nº 174
Bairro: Santa Helena - CEP: 31.010-520
Belo Horizonte - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA 019.075D-GO
Secretaria de Obras

B

6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	6,30	m²	6,30		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.734,42
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	18,90	m²	18,90		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.203,30
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	2,10	m²	2,10		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 911,46
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	6,30	m²	6,30		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.734,42
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	8,40	m²	8,40		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.645,90
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	12,60	m²	12,60		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.468,86
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	33,60	m²	33,60		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 14.583,86
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	16,80	m²	16,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 7.291,82
6.5.16	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	5,44	m²	5,44		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.556,76
6.5.17		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	19,38	m²	19,38		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.937,89
6.6			VIDROS											
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	5,38	m²	5,38		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.920,03
6.6.2	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	7,20	m²	7,20		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.948,11
6.6.3	72120	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	3,57	m²	3,57		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.461,76
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	16,90	m²	16,90		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.255,13
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO											
6.7.1		CPU	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	69,79	m²	69,79		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 16.123,94
6.7.2		CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	20,52	m²	20,52		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.415,82
6.7.3		CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	164,44	m²	164,44		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 49.206,94
6.7.4		CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	13,50	m²	13,50		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.929,56
7			SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 73.228,78	R\$ 360.384,82	11,82%		91,96%	R\$ 239.828,77
7.1		CPU	Estrutura steel frame metalica em tesouras	1451,75	m²	0,00	1451,75			R\$ 212.959,47	6,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
7.2		CPU	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	1402,03	m²	782,03	270,00	620,00	R\$ 70.935,11	R\$ 162.888,02	4,60%	19,26%	44,22%	R\$ 205.456,97
7.3	C0993	SEINFRA	Cumeira em perfil ondulado de aço zincado	83,13	m	53,13	30,00	30,00	R\$ 2.293,67	R\$ 2.293,67	0,06%	36,09%	36,09%	R\$ 4.062,09
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	115,14	m²	0,00	115,14		R\$ 0,00	R\$ 12.213,76	0,34%	0,00%	100,00%	R\$ 0,00
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	139,80	m	139,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.881,67
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	66,15	m	66,15		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.202,59
7.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	108,80	m	108,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.912,21
7.8	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	266,00	m	266,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.566,87
7.9	160602	GOINFRA	Chapim (Rufo capa) em aço galvanizado.	162,00	m²	162,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.546,37
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00	R\$ 39.423,30	1,11%		100,00%	R\$ 0,00
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	630,63	m²	0,00	630,63			R\$ 24.541,35	0,89%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	211,50	m²	0,00	211,50			R\$ 11.358,34	0,32%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
8.3	COMP 01		Impermeabilização de viga baldrame	97,20	m²	0,00	97,20			R\$ 3.523,61	0,10%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Monato, nº 174
Bairro: ... CEP: 31.010-520
TE - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CPF: 10.320475D-GO
de Obras

B

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 0,00	R\$ 230.804,24	0,52%		48,22%	R\$ 247.984,98
9.1			EDIFICAÇÃO											
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	4084,95	m²	0,00		4084,95		R\$ 20.613,44	0,58%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	2783,00	m²	0,00		2783,00		R\$ 105.894,00	2,98%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	1301,95	m²	0,00		1301,95		R\$ 58.365,04	1,65%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	1909,34	m²	39,34		1870,00	R\$ 0,00	R\$ 46.221,76	1,30%	0,00%	97,94%	R\$ 1.004,38
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	671,71	m²	671,71		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 41.504,23
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	8,30	m²	8,30		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 451,84
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	8,78	m²	8,78		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 477,98
9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	17,25	m²	17,25		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 939,09
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	166,07	m²	166,07		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 9.040,89
9.1.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	238,60	m	238,60		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.607,81
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	495,39	m²	495,39		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 39.045,49
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	734,92	m²	734,92		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 95.449,20
9.2			MURETA											
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	91,79	m²	91,79		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 478,42
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	91,79	m²	91,79		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.250,22
9.3			MURO											
9.3.1	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria	907,20	m²	907,20		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.728,51
9.3.2	87792	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:9; preparo mecânico com betoneira rot., aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 2	907,20	m²	907,20		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 42.006,82
10			SISTEMAS DE PISOS						R\$ 0,00	R\$ 96.608,44	1,86%		22,43%	R\$ 227.918,20
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	954,70	m²	0,00		954,70		R\$ 45.310,61	1,28%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	286,79	m²	0,00		286,79		R\$ 11.762,66	0,33%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	382,52	m²	164,81		217,71	R\$ 0,00	R\$ 8.827,17	0,25%	0,00%	56,91%	R\$ 6.902,16
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	23,72	m²	23,72		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.412,43
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	228,05	m²	228,05		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.627,28
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	347,46	m²	347,46		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 28.547,46
10.1.7		CPU	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	394,65	m²	394,65		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 78.851,17
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	0,81	m²	0,81		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 209,27
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	2,94	m²	2,94		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 759,63
10.1.10	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	4,50	m²	4,50		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.162,71
10.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	132,10	m	132,10		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.181,68
10.1.12		CPU	Rodapé vinílico de 7cm de altura	238,60	m	238,60		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.328,45
10.1.13	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	99,15	m	99,15		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 12.281,28
10.1.14	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	1,75	m	1,75		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 302,80

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Nonato, nº 174
Bairro - Teresopolis - RJ - CEP: 31.010-520
RTE - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CRE 001/0475D-GO
Sociedade de Obras

[Assinatura]

10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	387,78	m²	387,78	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 48.416,90
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	22,06	m²	22,06	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.060,37
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	68,26	m²	68,26	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.063,86
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	7,63	m²	7,63	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.259,16
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	1,38	m²	1,38	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 227,72
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	27,24	m³	27,24	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 542,35
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	354,18	m²	354,18	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.142,88
10.2.8	92397	SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intervalado, com bloco retangular m² R cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6cm.	227,00	m²	227,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 16.636,62
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 189.772,98
11.1			EDIFICAÇÃO										
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	3222,29	m²	3222,29	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 62.103,35
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	3033,26	m²	3033,26	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 55.013,23
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	500,86	m²	500,86	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.088,37
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	500,86	m²	500,86	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.006,30
11.1.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	188,92	m²	188,92	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.128,66
11.1.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	23,86	m²	23,86	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 395,12
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	515,99	m²	515,99	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 13.064,14
11.1.8	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	189,04	m²	189,04	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.256,65
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	247,08	m²	247,08	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.255,71
11.2			MURETA										
11.2.1	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	91,79	m²	91,79	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.769,06
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	91,79	m²	91,79	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.664,76
11.3			MURO										
11.3.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	907,20	m²	907,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.927,82
11.3.2	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	907,20	m²	907,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 13.099,63
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 0,00	R\$ 32.839,79	0,02%	0,02%	0,02%	R\$ 28.888,88
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO										
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	49,00	m	9,00	40,00	R\$ 0,00	R\$ 346,50	0,01%	0,00%	81,63%	R\$ 90,00
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	265,00	m	20,00	265,00	R\$ 0,00	R\$ 1.694,51	0,05%	0,00%	92,98%	R\$ 144,55
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	17,00	m	7,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 133,61	0,00%	0,00%	58,82%	R\$ 107,97
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	115,00	m	5,00	110,00	R\$ 0,00	R\$ 2.502,50	0,07%	0,00%	95,65%	R\$ 127,73
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	26,00	m	6,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 733,68	0,02%	0,00%	76,92%	R\$ 254,09
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	64,00	m	10,00	54,00	R\$ 0,00	R\$ 3.283,64	0,09%	0,00%	84,38%	R\$ 701,96
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	125,00	m	12,00	113,00	R\$ 0,00	R\$ 9.242,65	0,26%	0,00%	90,40%	R\$ 1.048,93

Assinatura

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRUMARCO LTDA.
Rua... de Honato, nº 174
Bairro... CEP: 31.010-521
... - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA 19920475D-GO
Secretaria de Obras

Assinatura

12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm	59,00	m	35,00		24,00	R\$ 0,00	R\$ 1.476,53	0,04%	0,00%	40,68%	R\$ 2.224,12
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4"	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.349,19
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.694,50
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	3,00	un	3,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 135,96
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 248,55
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 19,57
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	92,00	un	42,00		50,00	R\$ 0,00	R\$ 239,40	0,01%	0,00%	54,35%	R\$ 201,09
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 14,42
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	72,00	un	42,00		30,00	R\$ 0,00	R\$ 432,73	0,01%	0,00%	41,67%	R\$ 605,83
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 114,73
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 248,55
12.1.19	89380	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 49,87
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	C0480	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 - 85mm	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	89362	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	38,00	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

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRUMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Menzies, nº 174
Bairro São João - Fátima - MG
CEP: 31.010-520

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA 019920475D-GO
Inscrição de Obras

B

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%	86,67%	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%	86,96%	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 - 60mm	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	94792	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	5,00	7,00	R\$ 0,00	R\$ 1.259,70	0,04%	0,00%	58,33%	R\$ 899,78
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	33,00	un	20,00	13,00	R\$ 0,00	R\$ 1.199,96	0,03%	0,00%	39,39%	R\$ 1.846,09
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	13,00	un	7,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 527,10	0,01%	0,00%	46,15%	R\$ 614,95
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 0,00	R\$ 22.873,92	6,64%		81,21%	R\$ 5.248,49
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	Ralo 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	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	16,00	un	2,00	14,00	R\$ 0,00	R\$ 6.639,96	0,19%	0,00%	87,50%	R\$ 979,77
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 0,00	R\$ 41.093,95	1,18%		46,80%	R\$ 43.223,71
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

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRÍMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Mesquita, nº 174
Bairro São João - CEP: 31.819-526
Belo Horizonte - MG

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

14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	186,00	m	36,00		150,00	R\$ 0,00	R\$ 2.854,69	0,08%	0,00%	80,65%	R\$ 790,92
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	160,00	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%	90,91%	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	166,00	un	151,00		15,00	R\$ 0,00	R\$ 147,26	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\$ 285,02	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
14.17	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	16,00	un	6,00		10,00	R\$ 0,00	R\$ 780,70	0,02%	0,00%	62,50%	R\$ 505,10
14.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	6,00	un	4,00		2,00	R\$ 0,00	R\$ 97,31	0,00%	0,00%	33,33%	R\$ 224,67
14.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 112,33
14.20	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 14,65
14.21	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	6,00	un	6,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 188,45
14.22	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	5,00	un	5,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 85,68
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm	21,00	un	14,00		7,00	R\$ 0,00	R\$ 147,09	0,00%	0,00%	33,33%	R\$ 339,61
14.24	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	13,00	un	3,00		10,00	R\$ 0,00	R\$ 606,63	0,02%	0,00%	76,92%	R\$ 210,09
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	17,00	un	11,00		6,00	R\$ 0,00	R\$ 363,98	0,01%	0,00%	35,29%	R\$ 770,34
14.26	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 269,79
14.27	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	17,00	un	2,00		15,00	R\$ 0,00	R\$ 299,05	0,01%	0,00%	88,24%	R\$ 46,03
14.28	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	3,00	un	1,00		2,00	R\$ 0,00	R\$ 83,53	0,00%	0,00%	66,67%	R\$ 48,21
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	2,00	un	0,00		2,00		R\$ 83,52	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
14.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	1,00	un	0,00		1,00		R\$ 133,74	0,00%	100,00%	100,00%	-R\$ 74,74
14.31	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	21,00	un	6,00		15,00	R\$ 0,00	R\$ 546,32	0,02%	0,00%	71,43%	R\$ 252,27
14.32	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	2,00	un	1,00		1,00	R\$ 0,00	R\$ 85,65	0,00%	0,00%	50,00%	R\$ 98,88
14.33	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	7,00	un	2,00		5,00	R\$ 0,00	R\$ 573,69	0,02%	0,00%	71,43%	R\$ 242,12
14.34	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	17,00	un	3,00		14,00	R\$ 0,00	R\$ 6.639,96	0,19%	0,00%	82,35%	R\$ 1.469,66
14.35	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	19,00	un	7,00		12,00	R\$ 0,00	R\$ 166,32	0,00%	0,00%	63,16%	R\$ 112,00
14.36	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	3,00	un	0,00		3,00		R\$ 41,73	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
14.37		CPU	Ralo linear 50cm	6,00	un	5,00		1,00	R\$ 0,00	R\$ 204,93	0,01%	0,00%	16,67%	R\$ 1.058,38
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	17,00	un	17,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 293,98
14.39	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	20,00	un	20,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 383,95
14.40		CPU	Sumidouro Ø 3,80m	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 15.150,94

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Nogueira, nº 174
Bairro São José - Fátima - CEP: 31.610-520
Belo Horizonte - MG

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

B

14.41		CPU	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 12.765,27
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 69.420,13
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	6,00	un	6,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.701,93
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	18,00	un	18,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 9.381,70
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	19,40	m	19,40		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.924,15
15.4	99835	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	24,00	un	24,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.211,01
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	22,00	un	22,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.998,73
15.6		CPU	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	7,00	un	7,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.492,64
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	10,00	un	10,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.175,03
15.8		CPU	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 213,23
15.9		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 263,16
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 710,73
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	6,00	un	6,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.066,11
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	7,00	un	7,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 7.206,19
15.13	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	13,00	un	13,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.287,21
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	18,00	un	18,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 758,47
15.15		CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 240,49
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	18,00	un	18,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.861,38
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 484,27
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortli Maxi, Lorenzetti ou equivalente	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 968,54
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	15,00	un	15,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.080,49
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	14,00	un	14,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 567,85
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	28,00	un	28,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.940,94
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	4,00	un	4,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 277,27
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	23,00	un	23,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.545,55
15.24		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	23,00	un	23,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.382,86
15.25		CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	211,00	un	211,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.753,08
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	9,00	un	9,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.269,78
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	6,00	un	6,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.090,76
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	14,00	un	14,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.566,20
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.200,38
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 7.444,32
16.1	94970	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	2,44	m²	2,44		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.332,29
16.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	0,24	m²	0,24		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 205,65
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	45,80	m	45,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.323,34

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Nonato, nº 174
Bairro Santa Helena - CEP: 31.010-520
Belo Horizonte - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA 19.0475D-GO
Serviço de Obras

B

16.4		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	45,80	m	45,80	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 933,20
16.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 36,98
16.6		CPU	Regulador 1º estágio com manometro	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.022,43
16.7		CPU	Regulador 2º estágio com registro	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 307,43
16.8		CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.170,08
16.9		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 56,46
16.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 56,46
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 33.836,08
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	8,00	un	8,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.316,03
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.639,62
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	10,00	un	10,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.579,72
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 199,24
17.5	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 879,40
17.6	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	65,00	m	65,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 9.825,01
17.7	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.318,34
17.8	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 432,98
17.9	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	5,00	un	5,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.471,91
17.10	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	3,00	un	3,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 626,69
17.11	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 923,10
17.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	57,00	un	57,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.349,13
17.13	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	12,00	un	12,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 294,37
17.14		CPU	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.433,45
17.15	C4042	SEINFRA	Central de alarme	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 371,70
17.16	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 743,40
17.17		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	43,00	un	43,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.427,96
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 0,00	R\$ 12.414,11	0,38%	0,12%	0,12%	R\$ 229.818,08
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
18.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia, completo, para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor branco/azul	3,00	un	3,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.608,93
18.1.2	74131/4	SINAPI	Barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor branco/azul	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 741,84
18.1.3	74131/5	SINAPI	Barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor branco/azul	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.113,87
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 118,87
18.2			DISJUNTORES										
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	74,00	un	74,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.224,38
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 17,19
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	3,00	un	3,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 51,59

Assinatura

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Monato, nº 174
Teresinha - CE - CEP: 31.010-524
D. HORIZONTE - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CPF: 10.0920475D-GO
de Obras

Assinatura

18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	23,00	un	23,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 425,15
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	6,00	un	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 120,18
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 29,10
18.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 213,84
18.2.8	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 221,51
18.2.9	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 230,81
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	7,00	un	7,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 924,86
18.2.11	74130/10	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.015,10
18.2.12	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 460,42
18.2.13	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 393,11
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.572,47
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 393,11
18.2.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	28,00	un	28,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.523,84
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	8,00	un	8,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.578,24
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	701,60	m	56,95	644,65	R\$ 0,00	R\$ 5.513,11	0,16%	0,00%	91,88%	R\$ 503,07
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	288,60	m	23,60	265,00	R\$ 0,00	R\$ 2.919,37	0,08%	0,00%	91,82%	R\$ 268,54
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	418,50	m	418,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.258,58
18.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	2,10	m	2,10	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 62,51
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	25,40	m	25,40	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 919,40
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	40,60	m	40,60	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 780,01
18.3.7	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	14,00	un	14,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.415,88
18.3.8	100556	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 99,40
18.3.9	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	279,00	un	0,00	279,00		R\$ 3.981,64	0,11%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
18.3.10	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	168,00	un	168,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.814,93
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
18.4.1	91926	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #2,5 mm²	8267,90	m	8267,90	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 33.322,70
18.4.2	91928	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #4 mm²	266,50	m	266,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.724,20
18.4.3	91930	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #6 mm²	1087,40	m	1087,40	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 9.621,99
18.4.4	91932	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #10 mm²	555,30	m	555,30	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.035,15
18.4.5	91934	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #16 mm²	299,90	m	299,90	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.629,71
18.4.6	92983	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #25 mm²	196,50	m	196,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.981,05
18.4.7	92987	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #50 mm²	607,20	m	607,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 29.688,89
18.4.8	92991	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #95 mm²	59,80	m	59,80	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.288,75

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Manoel, nº 174
Bairro - CEP: 31.810-520
MAGALHÃES - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CPF nº 019920475D-GO
Inscrição de Obras

B

18.4.9	92995	SINAPI	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 seguinte seção nominal: #150 mm²	184,30	m	184,30	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 25.964,39
18.5			ELETROCALHAS										
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	86,10	m	86,10	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 16.239,92
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	143,00	un	143,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.502,40
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	34,00	un	34,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.141,60
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	6,00	un	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 264,27
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	37,00	un	37,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.726,69
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 247,52
18.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	15,00	un	15,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 700,01
18.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	11,00	un	11,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 288,50
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 165,82
18.6.9	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 56,66
18.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	12,00	un	12,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 377,82
18.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	8,00	un	8,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.176,14
18.6.12	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	18,00	un	18,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.893,60
18.6.13	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	102,00	un	102,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 22.045,30
18.6.14	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	40,00	un	40,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.857,90
18.6.15	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	9,00	un	9,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.557,28
18.6.16	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.259,69
18.6.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 564,91
18.6.18	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	16,00	un	16,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.394,48
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 0,00	R\$ 965,62	0,02%		37,18%	R\$ 1.462,50
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	120,30	m	72,30	48,00	R\$ 0,00	R\$ 774,55	0,02%	0,00%	39,90%	R\$ 1.166,67
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	23,00	un	15,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 54,42	0,00%	0,00%	34,78%	R\$ 102,05
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	28,00	un	22,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 36,64	0,00%	0,00%	21,43%	R\$ 134,33
19.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	6,00	un	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 59,45
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 0,00	R\$ 558,76	0,02%		1,28%	R\$ 43.023,69
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS										
20.1.1	98302,00	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	3,00	un	3,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.340,44
20.1.2		CPU	Switches de 48 portas	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.809,52
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 130,97
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 65,48
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 130,97

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Meszko, nº 174
Bairro: Jardim Primavera - CEP: 31.010-520
HORIZONTE - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 100020-5/D-GO
Secretaria de Obras

B

20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 65,48
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 160,45
20.1.9		CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 729,22
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS										
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	1258,90	m	1258,90	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 20.047,35
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	171,65	m	171,65	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.491,55
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	28,00	un	28,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 689,40
20.3			TOMADAS										
20.3.1	98307,00	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	28,00	un	28,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.259,59
20.3.2		CPU	Tomada completa TV/SAT	14,00	un	14,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 563,50
20.3.3		CPU	Conector emenda para cabo coaxial	16,00	un	16,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 187,19
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS										
20.4.1	83446,00	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	5,00	un	2,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 448,44	0,01%	0,00%	60,00%	R\$ 345,13
20.4.2	100556,00	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	2,00	un	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 99,40
20.4.3	91940,00	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" -	42,00	un	42,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 648,46
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
20.5.1	91834,00	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	208,15	m	208,15	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.847,51
20.5.2	91836,00	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	2,00	m	0,00	2,00		R\$ 19,71	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
20.5.3	91869,00	SINAPI	Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões	4,20	m	0,00	4,20		R\$ 57,33	0,00%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
20.5.4	95745,00	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	5,00	m	3,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 33,28	0,00%	0,00%	40,00%	R\$ 57,64
20.5.5	95752,00	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	46,30	m	46,30	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.221,73
20.5.6	95752,00	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	22,50	m	22,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.079,66
20.5.7	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	63,30	m	63,30	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 6.053,08
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%		0,00%	R\$ 12.585,93
21.1		CPU	Cofa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chins	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.619,16
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.457,11
21.3	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.509,66
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 0,00	R\$ 21.844,58	0,01%		26,25%	R\$ 52.067,64
22.1	96989,00	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 149,86
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	154,00	m	0,00	154,00		R\$ 1.699,87	0,05%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
22.3	98463,00	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	16,00	un	0,00	16,00		R\$ 407,82	0,01%	100,00%	100,00%	R\$ 0,00
22.4		CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	4,00	un	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 141,15
22.5	98463,00	SINAPI	Clips galvanizado	48,00	un	48,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.412,39
22.6		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	1,00	un	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 300,60
22.7	93358,00	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	43,95	m³	43,95	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.658,56

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRUMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Menalo, nº 174
Bairro - CEP: 31.010-520
CENTRO - MG

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

22.8	93382,00	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	43,95	m³	43,95		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.630,16
22.9	96985,00	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	16,00	un	-0,10	16,10			R\$ 942,24	0,03%	101,26%	100,63%	R\$ 0,00
22.10	96971,00	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm²	65,00	m	65,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.519,28
22.11	96973,00	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	348,78	m	173,78	175,00		R\$ 0,00	R\$ 10.894,49	0,31%	0,00%	50,17%	R\$ 11.927,82
22.12	96974,00	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	308,00	m	224,00	84,00		R\$ 0,00	R\$ 7.188,71	0,20%	0,00%	27,27%	R\$ 19.800,57
22.13	98111,00	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	16,00	un	16,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 597,59
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	340,00	un	324,00	16,00		R\$ 0,00	R\$ 314,58	0,01%	0,00%	4,71%	R\$ 8.039,49
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	32,00	un	30,00	2,00		R\$ 0,00	R\$ 96,68	0,00%	0,00%	6,25%	R\$ 1.830,18
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
23.1			GERAIS											
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.834,97
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	64,63	m²	64,63		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 20.303,99
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	50,00	m²	50,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 15.459,42
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	51,18	m²	51,18		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.999,65
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	8,64	m²	8,64		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.043,10
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	144,95	m	144,95		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 14.396,33
23.1.7	95573,00	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	223,00	un	223,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.815,40
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antideslape 50mm para degraus dos banheiros	2,00	un	2,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 126,75
23.1.9	C4846	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	6,40	m	6,40		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.830,81
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L											
23.2.1	C3648	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	1,00	un	1,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 33.624,32
23.2.2	73665,00	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	18,00	m	18,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.962,03
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	Pintura 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/ferragens	9,80	UM	9,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.566,54
24			MANEIO DE TERRE						R\$ 999,44	R\$ 26.775,90	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
24.1	250101,00	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	800,00	H	467,05	5,00	332,95	R\$ 357,31	R\$ 21.914,50	0,62%	0,63%	41,62%	R\$ 33.376,19
24.2	250103,00	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	1600,00	H	934,51	9,00	665,49	R\$ 218,13	R\$ 14.860,50	0,42%	0,56%	41,59%	R\$ 22.649,48
25			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00

Alcides

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Menalo, nº 174
Bela Vista - Jd. Santa Helena - CEP: 31.010-524
Belo Horizonte - MG

Beatriz Campos Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 70.992.75D-GO
Secretaria de Obras

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\$ 3.074,53
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\$ 73.804,21	R\$ 1.514.129,55	41,62%			R\$ 2.428.618,95

Alcides 

20.991.500/0001-40
CONSTRUTORA PRIMARCO LTDA.
Rua Professor Raimundo Nonato, nº 174
Bairro Santa Teresinha - CEP: 31.010-520
Belo Horizonte - MG

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