

OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE MEDEROSING  
ENFEREÇO: RUA SEBASTIAO TORRES, Nº 11 MEDEROSING - 18 DE MARÇO DE 2022 - BOM 30%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CODIGO SINAPI FEV/2022/SETOP JAN/2022	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BOM	VALOR TOTAL FINAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Mobilização e Demobilização		v6	1,00	R\$ 6.200,00	R\$ 8.060,00	R\$ 8.060,00
1.2	Prévia da obra: 3x1 5m, em etapa de apo, presa em perfil UDC, em local indicado pela fiscalização, no padrão definido pelo manual de liberdade do Governo de Minas.	SETOP - ED-50152	unid	1,00	R\$ 1.505,00	R\$ 2.021,50	R\$ 2.021,50
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	h	240,00	R\$ 81,20	R\$ 198,96	R\$ 25.534,40
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	mes	2,00	R\$ 3.955,00	R\$ 5.141,50	R\$ 10.283,00
						Subtotal	R\$ 45.888,90
<b>2 SUPRAESTRUTURA - PILARES</b>							
2.1	Armação para pilar de fechamento CASO Escorçoço prévio, dobragem, cobrimento e transporte	SETOP - RO-41562	kg	28,61	R\$ 19,92	R\$ 25,00	R\$ 766,76
2.2	Pilar para parede de fechamento de divisa Concreto 20MPa, recuso longitudinal.	SETOP - ED-9082	m³	1,26	R\$ 923,00	R\$ 1.190,90	R\$ 1.511,87
						Subtotal	R\$ 2.278,68
<b>3 PAREDES</b>							
3.1	Execução de parede em alvenaria para fechamento de divisa e vdo de janela, tipo orgânico, incluir argamassa para assentamento	SETOP - ED-40232	m²	11,00	R\$ 62,90	R\$ 81,77	R\$ 899,47
						Subtotal	R\$ 899,47
<b>4 PISOS</b>							
4.1	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento	SETOP - ED-48478	m²	10,00	R\$ 25,90	R\$ 23,67	R\$ 356,70
4.2	Argamassa, tipo 1:6, (em volume de cimento e areia média úmida), para contrapiso, preparo manual, AF_09/2019 Regulatização de piso	SINAPI - 87375	m²	7,40	R\$ 793,00	R\$ 1.020,90	R\$ 7.626,66
4.3	Revestimento cerâmico para piso com placas esmaltadas extra-dimensionadas 60x60cm aplicada em argamassa de areia maior que 10m, inclusive rejuntamento	SINAPI - 87257	m²	148,00	R\$ 91,00	R\$ 118,30	R\$ 17.508,40
4.4	Relevo cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltado extra de dimensões 60x60cm AF_06/2014	SINAPI - 89050	m	92,64	R\$ 22,90	R\$ 29,25	R\$ 2.709,72
4.5	Execução de janelão (caçafus) ou piso de concreto com contrapiso no tipo, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8cm, armado, AF_07/2016	SINAPI - 94990	m²	18,00	R\$ 90,35	R\$ 117,49	R\$ 2.114,19
4.6	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos, AF_05/2020	SINAPI - 99671	m²	1,24	R\$ 399,00	R\$ 518,70	R\$ 643,19
						Subtotal	R\$ 30.940,85
<b>5 REVESTIMENTOS</b>							
5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de laje, com contrapiso pedreiro, argamassa tipo 1:3 com preparo em betoneira 40L, AF_09/2014, Espessura de 1cm para parede	SINAPI - 87905	m²	184,00	R\$ 12,55	R\$ 16,32	R\$ 3.001,96
5.2	Reboco Muuro e parede de fechamento de divisa, Massa única para revestimento de pintura, em argamassa tipo 1:2 B, preparo in situ com betoneira 40L, aplicada sucessivamente, com acabamento de reboco AF_05/2014	SINAPI - 87547	m²	922,00	R\$ 35,90	R\$ 46,67	R\$ 43.059,74
5.3	Enteço para revestimento de cerâmica, em argamassa tipo 1:2 B, preparo no local, com betoneira 40L, aplicado sucessivamente em lajes internas de parede, para acabamentos com areia 5m e 10m, espessura de 10mm com execução de listela, AF_06/2014	SINAPI - 87548	m²	46,00	R\$ 41,50	R\$ 53,95	R\$ 2.437,75
5.4	Revestimentos cerâmicos para ambientes com áreas molhadas, massa porcelanada para parede vidosa, com graco tipo semi-matizante extra, dimensões 20x20x2cm, Data aplicação: Laboratório Multilab (teste), AF_11/2014	SINAPI - 89045	m²	46,00	R\$ 91,00	R\$ 118,30	R\$ 5.438,50
						Subtotal	R\$ 53.792,98

LUCAS BORTOLAS DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAMG 110215/D

INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS OU CASAS METAIS										
6.1	Corta para tubulação		un	1,00	R\$	1.350,00	R\$	1.755,00	R\$	1.755,00
6.2	Fornecimento e instalação, inclusive conexões de tubo de PVC de água fria que ligará o hidrômetro à caixa d'água, para tirar água ao segundo andar	SETOP - ED-50020	m	35,00	R\$	48,55	R\$	83,11	R\$	2.208,89
6.3	Valão sanitário aferrado convencional para P.C.D. sem furo frontal com boca tranca sem assento, fornecimento e instalação, incluído conjunto de ligação para boca sanitária lavável	SINAPI - 85472	und	2,00	R\$	1.558,97	R\$	1.508,66	R\$	3.013,32
6.4	Caixa de embutir oval de louça branca 35x55cm ou equivalente, inclusas válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado, fornecimento e instalação	SINAPI - 86938	und	2,00	R\$	661,47	R\$	859,91	R\$	1.719,82
6.5	Caixa de embutir de aço inoxidável média, inclusive válvula tipo emersão e sifão tipo garrafa em metal cromado, fornecimento e instalação	SINAPI - 86936	und	1,00	R\$	748,99	R\$	973,86	R\$	973,86
6.6	Saboneteira em aço inox tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800ml	SETOP - ED-49164	und	2,00	R\$	266,39	R\$	345,00	R\$	690,01
6.7	Barra de apoio inox cabideiros de 60cm, fornecimento, instalação e acessórios para fixação	SETOP - ED-49160	und	6,00	R\$	289,49	R\$	398,34	R\$	2.390,01
6.8	Dispersor em aço inox para papel toalha, 2 ou 3 folhas	SETOP - ED-46180	und	2,00	R\$	201,26	R\$	329,84	R\$	679,28
6.9	Bancada em granito cinza andorinha, apoiada em metal, 20x30cm	SETOP - ED-48343	m²	1,90	R\$	542,34	R\$	705,04	R\$	1.339,57
6.10	Torneira metálica para lavatório, acabamento cromado, com arçador, aplicação de metal, inclusive engate horizontal metálico, fornecimento e instalação	SETOP - ED-50330	und	2,00	R\$	176,91	R\$	229,86	R\$	459,70
6.11	Torneira metálica para pia, boca móvel, acabamento cromado, com arçador, aplicação de metal, inclusive engate horizontal metálico, fornecimento e instalação	SETOP - ED-50324	und	1,00	R\$	223,69	R\$	290,76	R\$	290,76
6.12	Papeleira metálica cromada, inclusive fixação	SETOP - ED-46160	und	2,00	R\$	261,26	R\$	339,64	R\$	679,28
6.13	Caixa d'água em polietileno, 1000L, fornecimento e instalação	SINAPI - 102807	und	1,00	R\$	799,71	R\$	1.039,63	R\$	1.039,63
6.14	Acoplador curto com bolta e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm, 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI - 89299	und	6,00	R\$	19,07	R\$	24,80	R\$	148,76
6.15	Terminal de ventilação tipo 75mm	SETOP - ED-49991	und	1,00	R\$	11,43	R\$	14,86	R\$	14,86
6.16	Registro de gaveta bruto, latic, roscaível, 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI - 89353	und	1,00	R\$	70,99	R\$	92,29	R\$	92,29
6.17	Terminal de ventilação tipo 50mm	SETOP - ED-49991	und	1,00	R\$	11,43	R\$	14,86	R\$	14,86
6.18	Registro de gaveta bruto, latic, roscaível, 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI - 89352	und	2,00	R\$	65,12	R\$	84,66	R\$	169,32
6.19	Joelho de 90°, soldável 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI - 89501	und	12,00	R\$	24,27	R\$	31,55	R\$	378,54
6.20	Joelho de 90°, soldável 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI - 89492	und	2,00	R\$	11,92	R\$	15,49	R\$	30,98
6.21	Joelho de 90° com bucha de latic, PVC, soldável, 25mm, 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI - 94672	und	4,00	R\$	17,95	R\$	23,33	R\$	89,31
6.22	Joelho de 90°, soldável 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI - 89499	und	9,00	R\$	9,13	R\$	11,80	R\$	106,77
6.23	Curva de transposição, 25mm, PVC, soldável, fornecimento e instalação	SINAPI - 89384	und	4,00	R\$	24,52	R\$	31,69	R\$	127,52
6.24	Registro de gaveta bruto, latic, roscaível, 3/4", com acabamento e corople, cromada, fornecimento e instalação	SINAPI - 89987	und	2,00	R\$	109,76	R\$	220,69	R\$	441,38
6.25	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável, 50mm, metron, inclusive conexões	SETOP - ED-50022	m	54,00	R\$	64,46	R\$	63,90	R\$	4.525,14
6.26	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável, 25mm, metron, inclusive conexões	SETOP - ED-50016	m	74,00	R\$	33,81	R\$	43,95	R\$	3.164,65
6.27	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável, 32mm, metron, inclusive conexões	SETOP - ED-50020	m	27,23	R\$	48,55	R\$	63,11	R\$	1.718,62
6.28	Válvula de descarga metálica, fase 1 1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação	SINAPI - 99505	und	2,00	R\$	451,02	R\$	666,36	R\$	1.172,72
6.29	Adaptador curto com bolta e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm, 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI - 89538	und	5,00	R\$	10,19	R\$	13,25	R\$	79,48

6.30	Adesivos com fita e arnel de vedação, PVC, soldável, 25mmx34", fornecimento e instalação	SINAPI - 94703	und	1,00	R\$	37,80	R\$	49,21	R\$	49,21
6.31	Gradea Heráulica de ferro fundido, 75mm, fornecimento e instalação	SETOP - ED-50072	und	2,00	R\$	66,89	R\$	72,66	R\$	145,30
6.32	Adesivos com fita e arnel de vedação, PVC, soldável, 50mm x 11/2", fornecimento e instalação	SINAPI - 94709	und	3,00	R\$	79,05	R\$	102,77	R\$	308,50
6.33	Chave elétrica, PVC, 100x100x20mm, Junta elétrica, fornecida e instalada	SINAPI - 89707	und	2,00	R\$	61,32	R\$	78,71	R\$	159,42
6.34	Gradea de ferro fundido 150x100mm assentada com argamassa, fornecimento e instalação	SINAPI - 103001	und	1,00	R\$	367,77	R\$	471,60	R\$	471,60
<b>Subtotal</b>										<b>R\$ 30.997,93</b>
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>									
7.1	Telamento com tela ondulada de fibrocimento asfáltico, com recobrimento lateral de 1/4 de onda, para telhado com inclinação máxima de 10%, com até 2 águas, incluído cimento AF_072019. Será feito com uma água de telha de fibrocimento conforme projeto.	SINAPI - 94210	m²	80,34	R\$	68,85	R\$	89,51	R\$	7.190,83
7.2	Trama de madeira composta por torças para telhado de até 2 águas, feita ondulada de fibrocimento metálica vertical AF_072019	SINAPI - 92543	m²	80,34	R\$	119,00	R\$	154,70	R\$	12.438,60
7.3	Calha em chapas de aço galvanizado nº 24 desmontável de 50cm, incluído transporte vertical AF_072019	SINAPI - 94228	m	15,00	R\$	141,25	R\$	183,63	R\$	2.754,36
7.4	Auto em chapa de aço galvanizado N° 24, sorte de 25cm, incluído transporte vertical AF_072019	SINAPI - 94231	m	27,35	R\$	79,80	R\$	100,74	R\$	2.837,29
7.5	Chapim metálico com pignônica chapa galvanizada nº 24, desmontável e 15cm.	SETOP - ED-50667	m	42,00	R\$	63,78	R\$	82,91	R\$	3.482,39
<b>Subtotal</b>										<b>R\$ 28.693,48</b>
<b>8</b>	<b>PLINTURA</b>									
8.1	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão	SINAPI - 89464	m²	922,00	R\$	2,50	R\$	12,35	R\$	11.386,70
<b>Subtotal</b>										<b>R\$ 11.386,70</b>
<b>9</b>	<b>SERVICIOS COMPLEMENTARES</b>									
9.1	Escavação	MERCADO	und	1,00	R\$	19.950,00	R\$	25.915,00	R\$	26.925,00
9.2	Guarda-corpo em aço galvanizado com corrimão duplo em tubo galvanizado, baseado em referência para escada	SETOP - ED-10345	m	8,18	R\$	1.700,00	R\$	2.210,00	R\$	18.077,80
9.3	Limpeza geral de obras	SETOP - ED-50566	m²	178,00	R\$	7,00	R\$	9,10	R\$	1.619,80
<b>Subtotal</b>										<b>R\$ 46.632,60</b>
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>R\$ 249.911,54</b>

  
**LUCAS DORNELAS DUARTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MG 116315/D