



KRAUSS ENGENHARIA E PROJETOS

TEL.: (35) 988716544

E-mail: [krauss.engenhariaeprojetos@gmail.com](mailto:krauss.engenhariaeprojetos@gmail.com)

# **Emenda Impositiva N° 01/2025 ao Projeto de Lei Municipal N° 076/2025**

## **Vereador Rômulo da Cunha Junior**

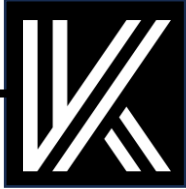
**Engenheiro: Felipe Krauss de Souza e Silva**

**CREA: MG-250673**

**Requerente: Câmara Municipal de Lambari.**

**30/04/2026**

**Lambari**



**Demanda 1: Solicitação de calçamento com bloquetes sextavados**

**Emenda Impositiva 2026: Vereador Rômulo da Cunha Junior**

**Descrição da Localidade:** Bairro: Cerâmica – Rua Antônio Pimentel Resende

**Início do trecho a ser calçado**



**Final do trecho a ser calçado**





### Planilha de cálculo dos materiais a serem utilizados no calçamento:

Calçamento (bloquetes sextavados): Rua Antônio Pimentel Resende-Bairro Cerâmica				
Item	Insumo	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)
1	Largura da Rua	m	5	-
2	Comprimento da Rua	m	40	-
3	Area (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	200	-
4	Bloquete (25cmx25cmx8cm)	Unidade	3500	R\$ 13.475,00
5	Sarjeta nas duas laterais	cm (largura x altura)	25x8	-
6	Cimento	saco 50Kg	13	R\$ 340,60
7	Areia Média	m <sup>3</sup>	1	R\$ 131,60
8	Brita 01	m <sup>3</sup>	1,5	R\$ 229,20
9	Pó de Pedra (rejunte e assentamento)	m <sup>3</sup>	10	R\$ 1.620,00
			<b>Total</b>	<b>R\$ 15.796,40</b>

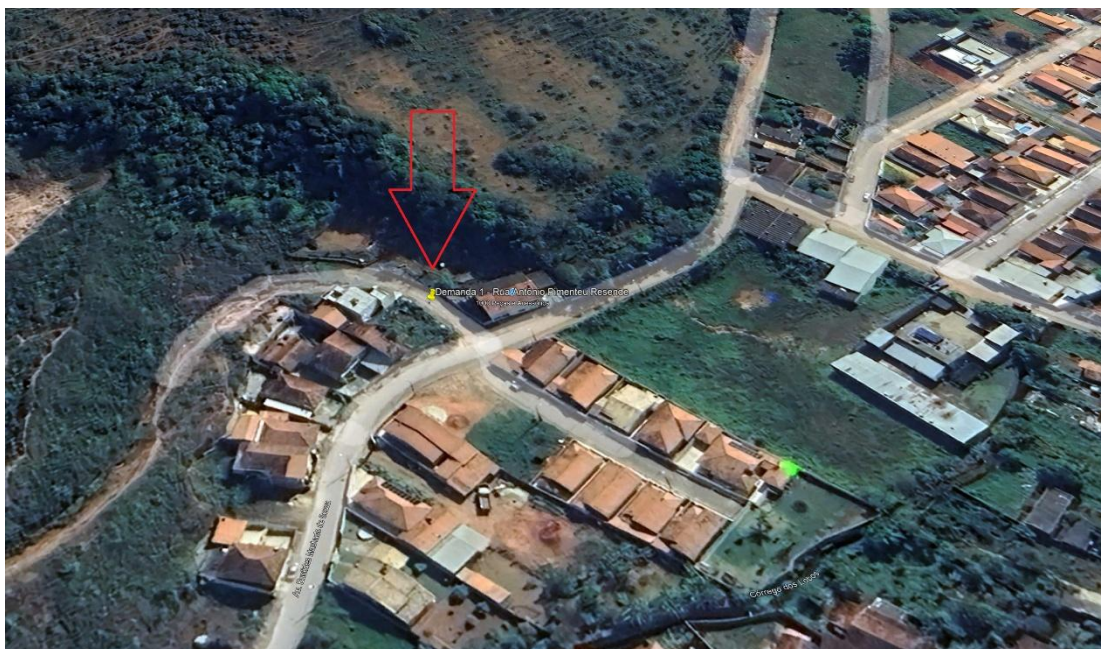
### Coordenadas do local a ser calçado

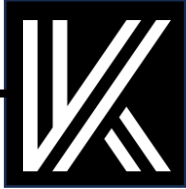
Nome:

Latitude:

Longitude:

### Localização da rua





**Demanda 2: Solicitação de calçamento com bloquetes sextavados**

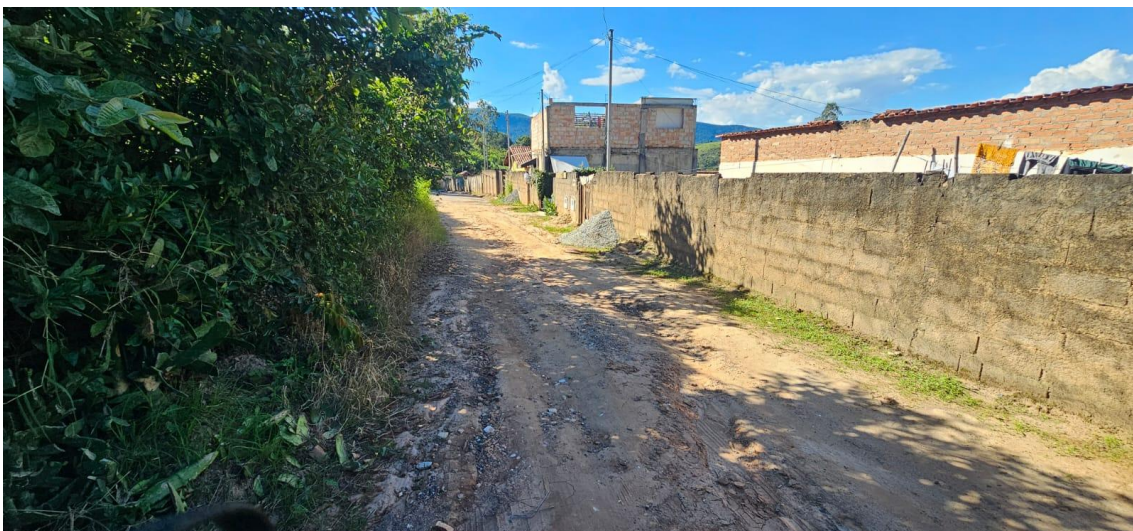
**Emenda Impositiva 2026: Vereador Rômulo da Cunha Junior**

**Descrição da Localidade: Bairro: Santana – Rua José Martins Sobrinho**

**Início do trecho a ser calçado**



**Final do trecho a ser calçado**





**Planilha de cálculo dos materiais a serem utilizados no calçamento:**

<b>Calçamento (bloquetes sextavados): Rua José Martins Sobrinho-Bairro Santana</b>				
<b>Item</b>	<b>Insumo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor (R\$)</b>
1	Largura da Rua	m	4	-
2	Comprimento da Rua	m	30	-
3	Area (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	120	-
4	Bloquete (25cmx25cmx8cm)	Unidade	2000	R\$ 7.700,00
5	Sarjeta nas duas laterais	cm (largura x altura)	25x8	-
6	Cimento	saco 50Kg	10	R\$ 262,00
7	Areia Média	m <sup>3</sup>	1	R\$ 131,60
8	Brita 01	m <sup>3</sup>	1	R\$ 152,80
9	Pó de Pedra (rejunte e assentamento)	m <sup>3</sup>	6	R\$ 972,00
			<b>Total</b>	<b>R\$ 9.218,40</b>

**Coordenadas do local a ser calçado**

Nome:

Latitude:

Longitude:

**Localização da rua**





**Demanda 3: Solicitação de calçamento com bloquetes sextavados**

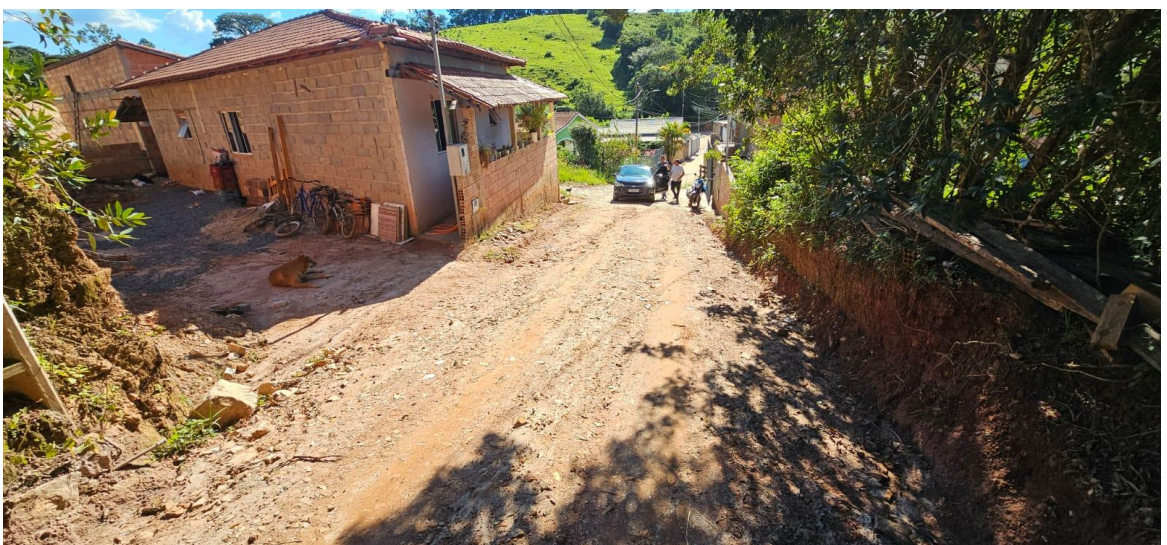
**Emenda Impositiva 2026: Vereador Rômulo da Cunha Junior**

**Descrição da Localidade:** Bairro: Santana – Rua José Martins Sobrinho

**Início do trecho a ser calçado**



**Final do trecho a ser calçado**





**Planilha de cálculo dos materiais a serem utilizados no calçamento:**

<b>Calçamento (bloquetes sextavados): Rua José Martins Sobrinho-Bairro Santana</b>				
<b>Item</b>	<b>Insumo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor (R\$)</b>
1	Largura da Rua	m	3,5	-
2	Comprimento da Rua	m	16	-
3	Area (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	56	-
4	Bloquete (25cmx25cmx8cm)	Unidade	1000	R\$ 3.850,00
5	Sarjeta nas duas laterais	cm (largura x altura)	25x8	-
6	Cimento	saco 50Kg	5	R\$ 131,00
7	Areia Média	m <sup>3</sup>	0,5	R\$ 65,80
8	Brita 01	m <sup>3</sup>	0,5	R\$ 76,40
9	Pó de Pedra (rejunte e assentamento)	m <sup>3</sup>	3	R\$ 486,00
			<b>Total</b>	<b>R\$ 4.609,20</b>

**Coordenadas do local a ser calçado**

Nome:

Latitude:

Longitude:

**Localização da rua**





**Demanda 4 - Solicitação: Reforma de posto de saúde**

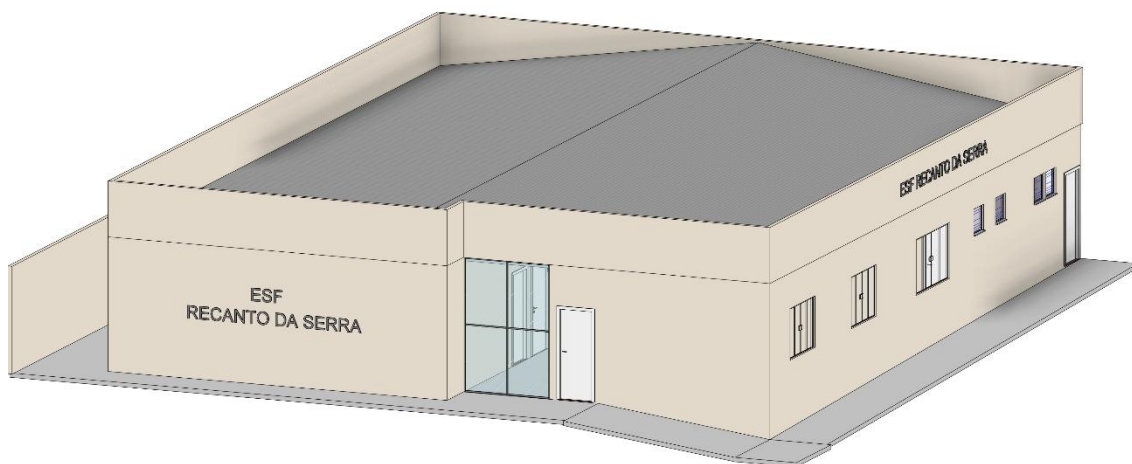
**Emenda Impositiva 2026: Vereador Rômulo da Cunha Junior**

**Descrição da Localidade: Recanto da Serra, Rua Rui Barbosa**

**Posto de saúde a ser reformado**



**Modelo do posto de saúde**





**Planilha de cálculo dos materiais a serem usados na reforma do posto de saúde:**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>816,22</b>
01.01	PRÓPRIA	CPU 013	LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	525,81	525,81
01.02	SINAPI	43094	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	290,41	290,41
<b>02</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>50.525,07</b>
<b>02.01</b>			<b>ELEVAÇÃO PLATIBANDA</b>				<b>4.366,70</b>
02.01.01	SINAPI	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.150,00	3,35	3.852,50
02.01.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	312,24	0,78	243,55
02.01.03	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	69,39	1,33	92,29
02.01.04	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,04	171,50	178,36
<b>02.02</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO PLATIBANDA (REBOCO)</b>				<b>752,49</b>
02.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	286,85	0,78	223,74
02.02.02	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	191,24	1,33	254,35
02.02.03	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,60	171,50	274,40
<b>02.03</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO PAREDES TÉRREAS (REBOCO)</b>				<b>2.267,26</b>
02.03.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	864,36	0,78	674,20
02.03.02	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	576,26	1,33	766,43
02.03.03	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,82	171,50	826,63
<b>02.04</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES (GESSO)</b>				<b>9.688,83</b>
02.04.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	849,69	0,78	662,76
02.04.02	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,40	173,74	416,98
02.04.03	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	10.372,40	0,83	8.609,09
<b>02.05</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO DO TETO (GESSO)</b>				<b>6.825,88</b>
02.05.01	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	115,45	13,49	1.557,42
02.05.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	161,17	0,78	125,71
02.05.03	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,48	173,74	83,40
02.05.04	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	6.095,60	0,83	5.059,35
<b>02.06</b>			<b>DIVISÓRIAS INTERNAS DRYWALL</b>				<b>26.623,91</b>
02.06.01	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	293,88	0,28	82,29
02.06.02	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	4.671,97	0,12	560,64
02.06.03	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICÃO DE ÁGUA)	KG	254,54	3,64	926,53
02.06.04	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	391,07	2,91	1.138,01
02.06.05	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	261,85	0,33	86,41
02.06.06	SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2.108,05	7,16	15.093,64
02.06.07	SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	495,20	6,31	3.124,71



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
02.06.08	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	188,25	21,02	3.957,02
02.06.09	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	16,06	103,03	1.654,66
<b>03</b>			<b>CONTRAPISO</b>				<b>12.777,81</b>
03.01			BASE ESTRUTURAL				7.292,60
03.01.01	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	173,65	12,48	2.167,15
03.01.02	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	5,21	434,91	2.265,88
03.01.03	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.872,90	0,78	1.460,86
03.01.04	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,29	171,50	1.250,24
03.01.05	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	60,11	2,47	148,47
03.02			BASE REGULARIZADORA				5.485,21
03.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4.730,26	0,78	3.689,60
03.02.02	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,47	171,50	1.795,61
<b>04</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>36.786,04</b>
04.01			REVESTIMENTO DE PAREDE				10.026,60
04.01.01	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	21,22	3,99	84,67
04.01.02	SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	162,15	56,96	9.236,06
04.01.03	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.038,05	0,68	705,87
04.02			REVESTIMENTO DE PISO				26.759,44
04.02.01	SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	351,14	71,14	24.980,10
04.02.02	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	338,92	3,99	1.352,29
04.02.03	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	338,93	1,26	427,05
<b>05</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>23.343,49</b>
05.01			TELHADO				23.343,49
05.01.01	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	9,03	17,70	159,83
05.01.02	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	190,86	40,19	7.670,66
05.01.03	SINAPI	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	150,00	103,42	15.513,00
<b>06</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>18.228,37</b>
06.01			PORTA DE ENTRADA PRINCIPAL E JANELAS				7.367,17
06.01.01	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,96	20,41	162,46
06.01.02	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	59,55	2,91	173,29
06.01.03	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	19,25	71,79	1.381,96
06.01.04	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	43,89	0,24	10,53
06.01.05	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	25,67	219,67	5.638,93
06.02			PORTAS INTERNAS				10.861,20
06.02.01	SINAPI	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	18,00	603,40	10.861,20



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
<b>07</b>			<b>PINTURA</b>				<b>13.129,52</b>
07.01			PINTURA DO TETO				2.834,43
07.01.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	45,78	12,83	587,36
07.01.02	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	65,80	34,15	2.247,07
07.02			PINTURA DE PAREDES INTERNAS				6.639,64
07.02.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	107,23	12,83	1.375,76
07.02.02	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	154,14	34,15	5.263,88
07.03			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS				3.655,45
07.03.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	59,04	12,83	757,48
07.03.02	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	84,86	34,15	2.897,97
<b>08</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>3.915,99</b>
08.01	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5,00	439,26	2.196,30
08.02	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	44,29	221,45
08.03	SINAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	8,00	187,28	1.498,24
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA:</b>							<b>159.522,51</b>

### Coordenadas do local de execução do posto de saúde:

Nome:	<input type="text" value="Demanda 4 - Posto de Saude Recanto da Serra"/>
Latitude:	<input s"="" type="text" value="21°57'49.28\"/>
Longitude:	<input o"="" type="text" value="45°20'14.46\"/>



### Localização do local de execução do posto de saúde



---

Felipe Krauss de Souza e Silva

Engenheiro Civil

CREA-MG: 250673/D