



KRAUSS ENGENHARIA E PROJETOS

TEL.: (35) 988716544

E-mail: krauss.engenhariaeprojetos@gmail.com

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

Vereador José Bibiano de Paiva

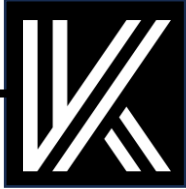
Engenheiro: Felipe Krauss de Souza e Silva

CREA: MG-250673

Requerente: Câmara Municipal de Lambari.

27/04/2026

Lambari



DEMANDA 01 - Solicitação: Implantação de posto de saúde

Emenda Impositiva: Vereador José Bibiano

Descrição da Localidade: Bairro Campos, ao lado da Igreja Nossa Senhora de Fatima

Local a ser implantado o posto de saúde



Modelo do posto de saúde





Planilha de cálculo dos materiais a serem usados no posto de saúde:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				967,62
01.01	PRÓPRIA	CPU 013	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	525,81	525,81
01.02	PRÓPRIA	CPU 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	441,81	441,81
02			FUNDAÇÃO				4.140,35
02.01			AÇO				871,89
02.01.01	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	87,46	7,16	626,21
02.01.02	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	36,29	6,77	245,68
02.02			CONCRETO				2.143,80
02.02.01	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,61	132,30	345,30
02.02.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.606,58	0,78	1.253,13
02.02.03	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,18	171,50	545,37
02.03			IMPERMEABILIZAÇÃO				1.124,66
02.03.01	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	106,00	10,61	1.124,66
03			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				7.787,96
03.01			ELEVAÇÃO				5.886,28
03.01.01	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	7.717,00	0,61	4.707,37
03.01.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	716,60	0,78	558,95
03.01.03	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	159,24	1,33	211,79
03.01.04	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,38	171,50	408,17
03.02			REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E GESSO)				1.209,30
03.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	107,31	0,78	83,70
03.02.02	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,23	173,74	39,96
03.02.03	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1.308,00	0,83	1.085,64
03.03			REVESTIMENTO EXTERNO (REBOCO)				692,38
03.03.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,16	0,78	206,04
03.03.02	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	176,11	1,33	234,23
03.03.03	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,47	171,50	252,11
04			CONTRAPISO				1.735,79
04.01			BASE ESTRUTURAL				1.205,77
04.01.01	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	27,67	12,48	345,32
04.01.02	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,83	434,91	360,98
04.01.03	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,68	0,78	232,19
04.01.04	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	171,50	198,94
04.01.05	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	27,67	2,47	68,34
04.02			BASE REGULARIZADORA				530,02
04.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	457,43	0,78	356,80
04.02.02	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,01	171,50	173,22
05			REVESTIMENTO				2.746,99
05.01			REVESTIMENTO DE PAREDE				1.272,54
05.01.01	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	2,69	3,99	10,73
05.01.02	SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	20,58	56,96	1.172,24
05.01.03	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	131,72	0,68	89,57



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
05.02			REVESTIMENTO DE PISO				1.474,45
05.02.01	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,87	3,99	15,44
05.02.02	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	252,62	0,68	171,78
05.02.03	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	29,88	43,08	1.287,23
06			PINTURA				565,51
06.01			PAREDES INTERNAS				302,04
06.01.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	8,17	12,83	104,82
06.01.02	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,85	14,24	197,22
06.02			PAREDES EXTERNAS				263,47
06.02.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,58	12,83	135,74
06.02.02	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	8,97	14,24	127,73
07			COBERTURA				3.974,05
07.01			TELHADO				3.885,27
07.01.01	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,50	17,70	26,55
07.01.02	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,68	40,19	1.273,22
07.01.03	SINAPI	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	25,00	103,42	2.585,50
07.02			FORRO				88,78
07.02.01	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	23,06	3,85	88,78
08			ESQUADRIAS				3.756,75
08.01			PORTA DE ENTRADA PRINCIPAL				906,39
08.01.01	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	149,58	149,58
08.01.02	SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	225,24	756,81
08.02			JANELAS				1.348,80
08.02.01	SINAPI	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	2,00	674,40	1.348,80
08.03			PORTAS INTERNAS				1.501,56
08.03.01	SINAPI	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,00	500,52	1.501,56
09			HIDRÁULICA				469,15
09.01	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	3,91	39,10
09.02	SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,58	5,16
09.03	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,77	3,85
09.04	SINAPI	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,07	8,14
09.05	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,00	6,65	13,30

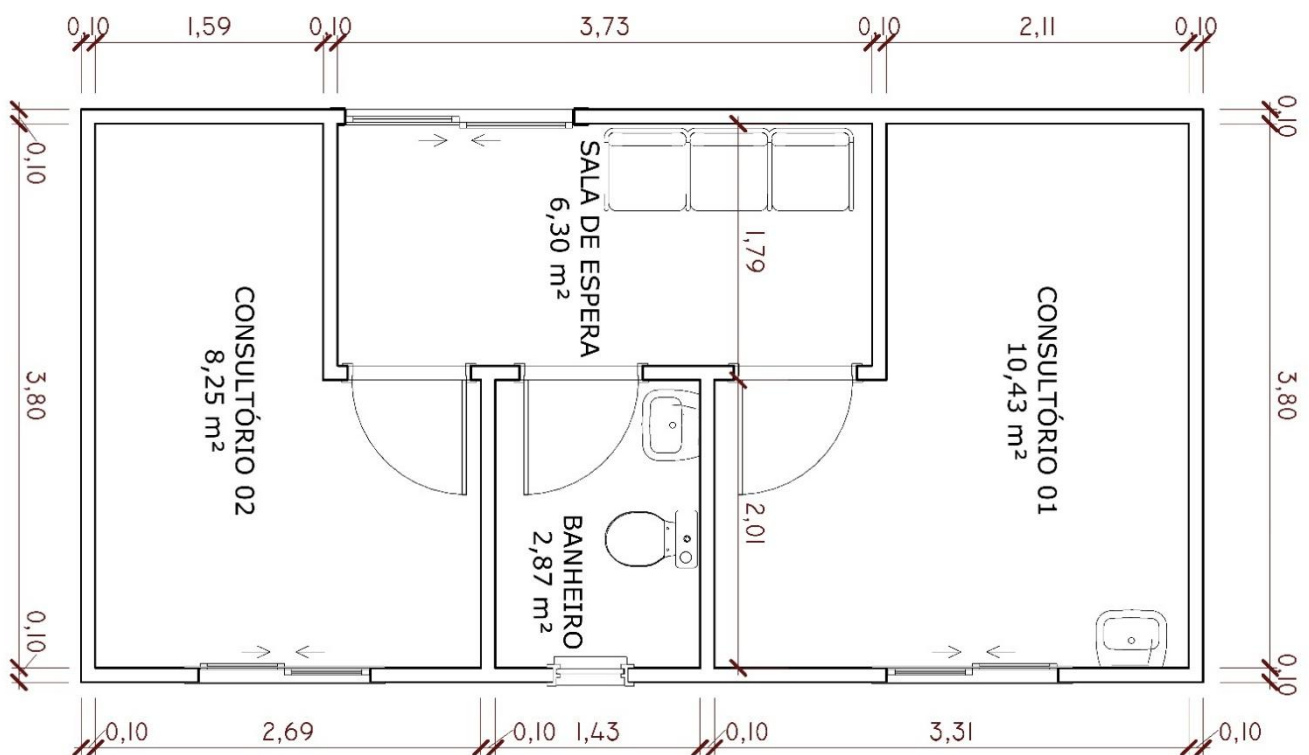


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
09.06	SINAPI	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,00	53,51	53,51
09.07	SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	308,09	308,09
09.08	SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	24,62	24,62
09.09	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	3,88	3,88
09.10	SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	9,50	9,50
10			ESGOTO				342,66
10.01	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	14,67	44,01
10.02	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00	6,41	44,87
10.03	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	25,55	25,55
10.04	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	2,00	11,00	22,00
10.05	SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	57,37	57,37
10.06	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	8,18	24,54
10.07	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,83	17,66
10.08	SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	53,33	106,66
11			ELÉTRICA				955,62
11.01	SINAPI	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	42,23	42,23
11.02	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	163,35	163,35
11.03	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	2,00	10,42	20,84
11.05	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	11,10	6,66	73,93
11.06	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	98,50	2,79	274,82
11.07	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	43,00	1,76	75,68
11.08	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	38,40	2,73	104,83
11.09	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	2,89	28,90
11.10	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	5,18	20,72
11.11	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	8,90	53,40
11.12	SINAPI	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	19,28	77,12
11.13	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	4,95	19,80
12			LOUÇAS E METAIS				1.027,51
12.01	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	439,26	439,26
12.02	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	44,29	44,29



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
12.03	SINAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	187,28	374,56
12.04	SINAPI	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	84,70	169,40
CUSTO TOTAL DA OBRA:							28.469,96

Planta com medidas do posto de saúde





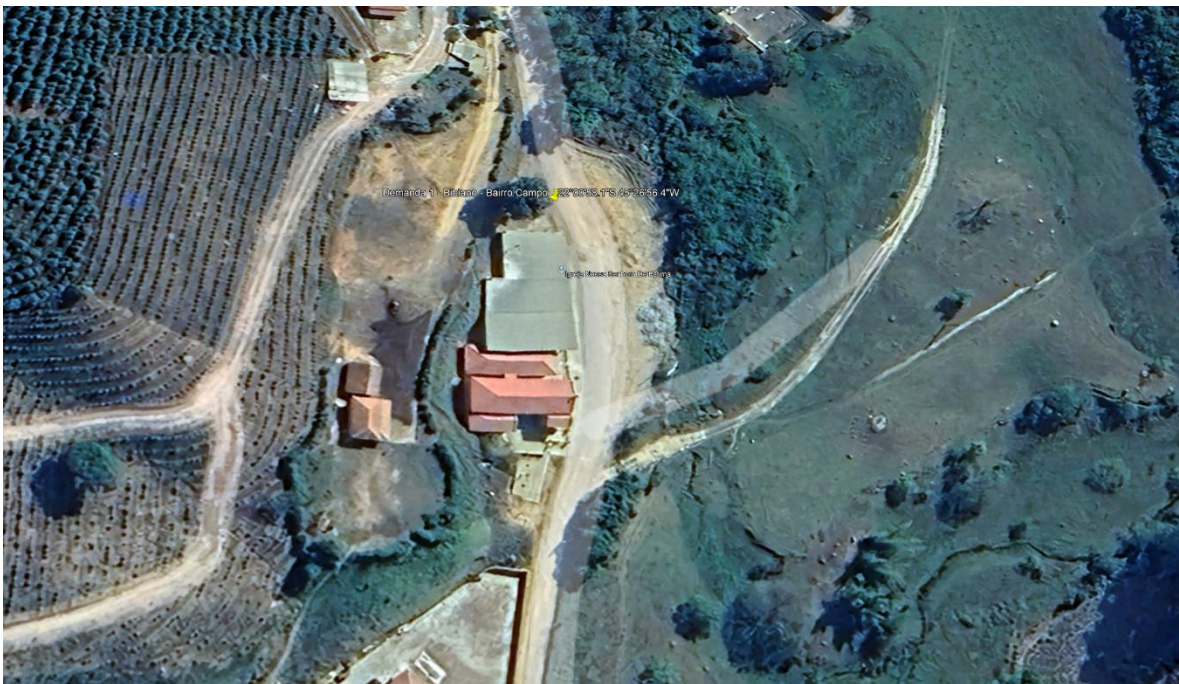
Coordenadas do local de execução do posto de saúde:

Nome:

Latitude:

Longitude:

Localização do local de execução do posto de saúde





DEMANDA 02 - Solicitação: Implantação de posto de saúde

Emenda Impositiva: Vereador José Bibiano

Descrição da Localidade: Bairro Congonhal, ao lado da Igreja São Geraldo

Local a ser implantado o posto de saúde



Modelo do posto de saúde





Planilha de cálculo dos materiais a serem usados no posto de saúde:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				967,62
01.01	PRÓPRIA	CPU 013	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	525,81	525,81
01.02	PRÓPRIA	CPU 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	441,81	441,81
02			FUNDAÇÃO				4.140,35
02.01			AÇO				871,89
02.01.01	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	87,46	7,16	626,21
02.01.02	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	36,29	6,77	245,68
02.02			CONCRETO				2.143,80
02.02.01	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,61	132,30	345,30
02.02.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.606,58	0,78	1.253,13
02.02.03	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,18	171,50	545,37
02.03			IMPERMEABILIZAÇÃO				1.124,66
02.03.01	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	106,00	10,61	1.124,66
03			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				7.787,96
03.01			ELEVAÇÃO				5.886,28
03.01.01	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	7.717,00	0,61	4.707,37
03.01.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	716,60	0,78	558,95
03.01.03	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	159,24	1,33	211,79
03.01.04	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,38	171,50	408,17
03.02			REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E GESSO)				1.209,30
03.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	107,31	0,78	83,70
03.02.02	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,23	173,74	39,96
03.02.03	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1.308,00	0,83	1.085,64
03.03			REVESTIMENTO EXTERNO (REBOCO)				692,38
03.03.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,16	0,78	206,04
03.03.02	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	176,11	1,33	234,23
03.03.03	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,47	171,50	252,11
04			CONTRAPISO				1.735,79
04.01			BASE ESTRUTURAL				1.205,77
04.01.01	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	27,67	12,48	345,32
04.01.02	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,83	434,91	360,98
04.01.03	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,68	0,78	232,19
04.01.04	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	171,50	198,94
04.01.05	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	27,67	2,47	68,34
04.02			BASE REGULARIZADORA				530,02
04.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	457,43	0,78	356,80
04.02.02	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,01	171,50	173,22
05			REVESTIMENTO				2.746,99
05.01			REVESTIMENTO DE PAREDE				1.272,54
05.01.01	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	2,69	3,99	10,73
05.01.02	SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	20,58	56,96	1.172,24
05.01.03	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	131,72	0,68	89,57



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
05.02			REVESTIMENTO DE PISO				1.474,45
05.02.01	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,87	3,99	15,44
05.02.02	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	252,62	0,68	171,78
05.02.03	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	29,88	43,08	1.287,23
06			PINTURA				565,51
06.01			PAREDES INTERNAS				302,04
06.01.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	8,17	12,83	104,82
06.01.02	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,85	14,24	197,22
06.02			PAREDES EXTERNAS				263,47
06.02.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,58	12,83	135,74
06.02.02	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	8,97	14,24	127,73
07			COBERTURA				3.974,05
07.01			TELHADO				3.885,27
07.01.01	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,50	17,70	26,55
07.01.02	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,68	40,19	1.273,22
07.01.03	SINAPI	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	25,00	103,42	2.585,50
07.02			FORRO				88,78
07.02.01	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	23,06	3,85	88,78
08			ESQUADRIAS				3.756,75
08.01			PORTA DE ENTRADA PRINCIPAL				906,39
08.01.01	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	149,58	149,58
08.01.02	SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	225,24	756,81
08.02			JANELAS				1.348,80
08.02.01	SINAPI	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	2,00	674,40	1.348,80
08.03			PORTAS INTERNAS				1.501,56
08.03.01	SINAPI	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,00	500,52	1.501,56
09			HIDRÁULICA				469,15
09.01	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	3,91	39,10
09.02	SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,58	5,16
09.03	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,77	3,85
09.04	SINAPI	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,07	8,14
09.05	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,00	6,65	13,30

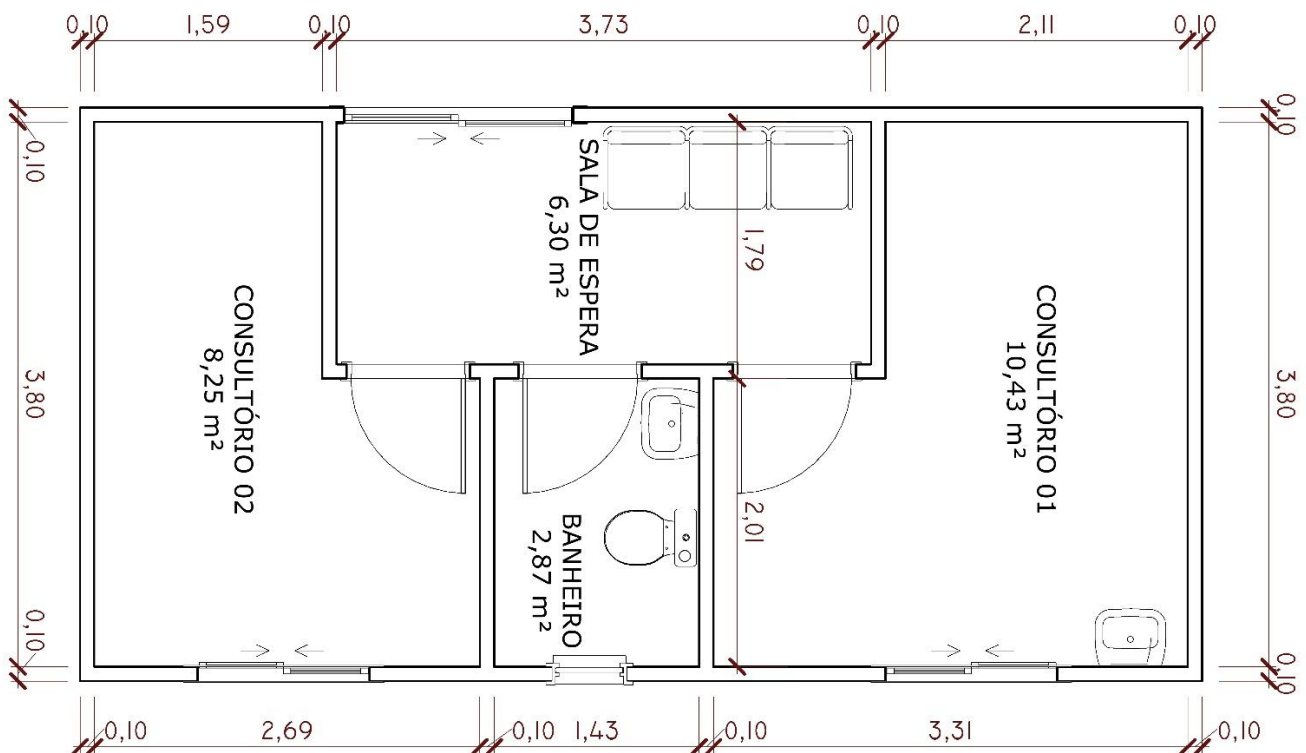


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
09.06	SINAPI	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,00	53,51	53,51
09.07	SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	308,09	308,09
09.08	SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	24,62	24,62
09.09	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	3,88	3,88
09.10	SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	9,50	9,50
10			ESGOTO				342,66
10.01	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	14,67	44,01
10.02	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00	6,41	44,87
10.03	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	25,55	25,55
10.04	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	2,00	11,00	22,00
10.05	SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	57,37	57,37
10.06	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	8,18	24,54
10.07	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,83	17,66
10.08	SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	53,33	106,66
11			ELÉTRICA				955,62
11.01	SINAPI	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	42,23	42,23
11.02	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	163,35	163,35
11.03	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	2,00	10,42	20,84
11.05	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	11,10	6,66	73,93
11.06	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	98,50	2,79	274,82
11.07	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	43,00	1,76	75,68
11.08	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	38,40	2,73	104,83
11.09	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	2,89	28,90
11.10	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	5,18	20,72
11.11	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	8,90	53,40
11.12	SINAPI	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	19,28	77,12
11.13	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	4,95	19,80
12			LOUÇAS E METAIS				1.027,51
12.01	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	439,26	439,26
12.02	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	44,29	44,29



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
12.03	SINAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	187,28	374,56
12.04	SINAPI	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	84,70	169,40
CUSTO TOTAL DA OBRA:							28.469,96

Planta com medidas do posto de saúde





Coordenadas do local de execução do posto de saúde:

Nome:

Latitude:

Longitude:

Localização do local de execução do posto de saúde





DEMANDA 03 - Solicitação: Implantação de posto de saúde

Emenda Impositiva: Vereador José Bibiano

Descrição da Localidade: Bairro 3 Barras, ao lado da Igreja Santa Luzia

Local a ser implantado o posto de saúde



Modelo do posto de saúde





Planilha de cálculo dos materiais a serem usados no posto de saúde:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				967,62
01.01	PRÓPRIA	CPU 013	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	525,81	525,81
01.02	PRÓPRIA	CPU 001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	441,81	441,81
02			FUNDAÇÃO				4.140,35
02.01			AÇO				871,89
02.01.01	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	87,46	7,16	626,21
02.01.02	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	36,29	6,77	245,68
02.02			CONCRETO				2.143,80
02.02.01	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,61	132,30	345,30
02.02.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.606,58	0,78	1.253,13
02.02.03	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,18	171,50	545,37
02.03			IMPERMEABILIZAÇÃO				1.124,66
02.03.01	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	106,00	10,61	1.124,66
03			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				7.787,96
03.01			ELEVAÇÃO				5.886,28
03.01.01	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	7.717,00	0,61	4.707,37
03.01.02	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	716,60	0,78	558,95
03.01.03	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	159,24	1,33	211,79
03.01.04	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,38	171,50	408,17
03.02			REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E GESSO)				1.209,30
03.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	107,31	0,78	83,70
03.02.02	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,23	173,74	39,96
03.02.03	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1.308,00	0,83	1.085,64
03.03			REVESTIMENTO EXTERNO (REBOCO)				692,38
03.03.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,16	0,78	206,04
03.03.02	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	176,11	1,33	234,23
03.03.03	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,47	171,50	252,11
04			CONTRAPISO				1.735,79
04.01			BASE ESTRUTURAL				1.205,77
04.01.01	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	27,67	12,48	345,32
04.01.02	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,83	434,91	360,98
04.01.03	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,68	0,78	232,19
04.01.04	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	171,50	198,94
04.01.05	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	27,67	2,47	68,34
04.02			BASE REGULARIZADORA				530,02
04.02.01	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	457,43	0,78	356,80
04.02.02	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,01	171,50	173,22
05			REVESTIMENTO				2.746,99
05.01			REVESTIMENTO DE PAREDE				1.272,54
05.01.01	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	2,69	3,99	10,73
05.01.02	SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	20,58	56,96	1.172,24
05.01.03	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	131,72	0,68	89,57



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
05.02			REVESTIMENTO DE PISO				1.474,45
05.02.01	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,87	3,99	15,44
05.02.02	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	252,62	0,68	171,78
05.02.03	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	29,88	43,08	1.287,23
06			PINTURA				565,51
06.01			PAREDES INTERNAS				302,04
06.01.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	8,17	12,83	104,82
06.01.02	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,85	14,24	197,22
06.02			PAREDES EXTERNAS				263,47
06.02.01	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,58	12,83	135,74
06.02.02	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	8,97	14,24	127,73
07			COBERTURA				3.974,05
07.01			TELHADO				3.885,27
07.01.01	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,50	17,70	26,55
07.01.02	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,68	40,19	1.273,22
07.01.03	SINAPI	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	25,00	103,42	2.585,50
07.02			FORRO				88,78
07.02.01	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	23,06	3,85	88,78
08			ESQUADRIAS				3.756,75
08.01			PORTA DE ENTRADA PRINCIPAL				906,39
08.01.01	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	149,58	149,58
08.01.02	SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	225,24	756,81
08.02			JANELAS				1.348,80
08.02.01	SINAPI	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	2,00	674,40	1.348,80
08.03			PORTAS INTERNAS				1.501,56
08.03.01	SINAPI	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,00	500,52	1.501,56
09			HIDRÁULICA				469,15
09.01	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	3,91	39,10
09.02	SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,58	5,16
09.03	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,77	3,85
09.04	SINAPI	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,07	8,14
09.05	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,00	6,65	13,30

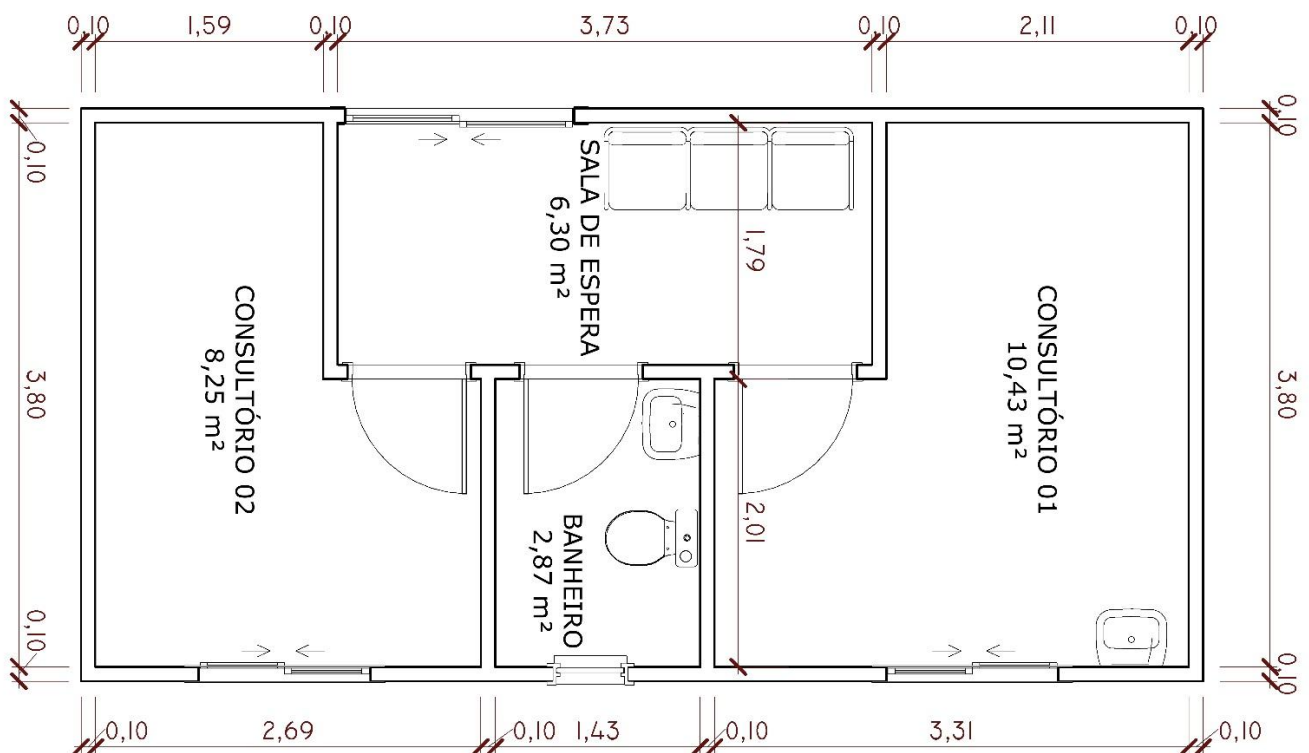


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
09.06	SINAPI	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,00	53,51	53,51
09.07	SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	308,09	308,09
09.08	SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	24,62	24,62
09.09	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	3,88	3,88
09.10	SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	9,50	9,50
10			ESGOTO				342,66
10.01	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	14,67	44,01
10.02	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00	6,41	44,87
10.03	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	25,55	25,55
10.04	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	2,00	11,00	22,00
10.05	SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	57,37	57,37
10.06	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	8,18	24,54
10.07	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,83	17,66
10.08	SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	53,33	106,66
11			ELÉTRICA				955,62
11.01	SINAPI	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	42,23	42,23
11.02	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	163,35	163,35
11.03	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	2,00	10,42	20,84
11.05	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	11,10	6,66	73,93
11.06	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	98,50	2,79	274,82
11.07	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	43,00	1,76	75,68
11.08	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	38,40	2,73	104,83
11.09	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	2,89	28,90
11.10	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	5,18	20,72
11.11	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	8,90	53,40
11.12	SINAPI	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	19,28	77,12
11.13	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	4,95	19,80
12			LOUÇAS E METAIS				1.027,51
12.01	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	439,26	439,26
12.02	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	44,29	44,29



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)
12.03	SINAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	187,28	374,56
12.04	SINAPI	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	84,70	169,40
CUSTO TOTAL DA OBRA:							28.469,96

Planta com medidas do posto de saúde

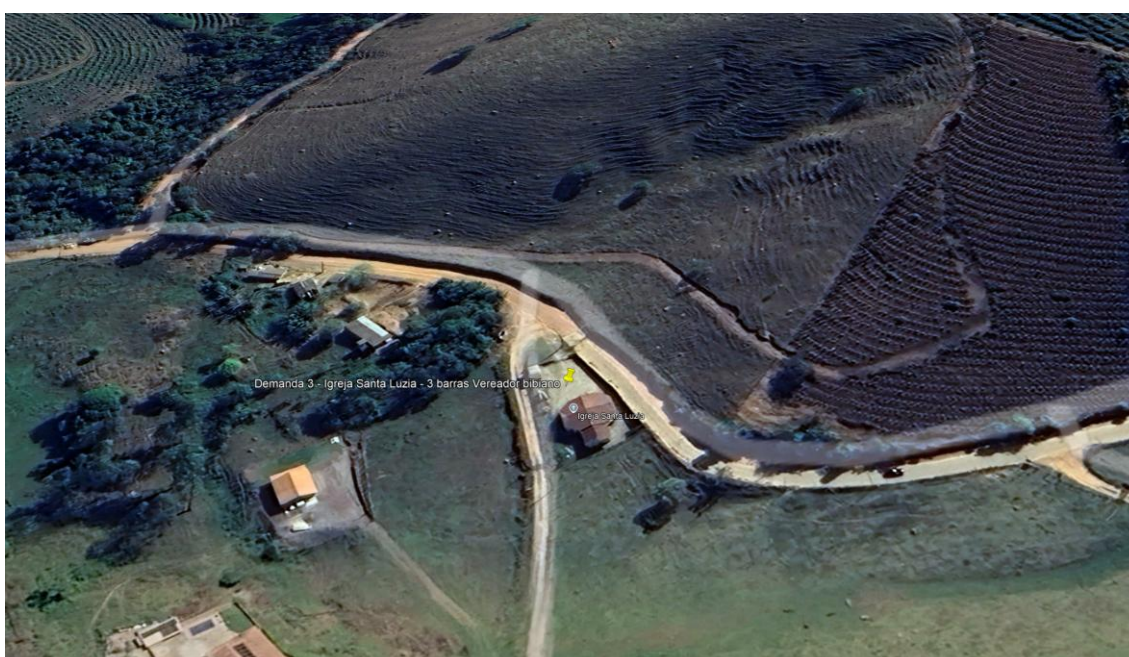




Coordenadas do local de execução do posto de saúde:

Nome:	Demanda 3 - Igreja Santa Luzia - 3 barras Vereador bibiano
Latitude:	22° 0'47.85"S
Longitude:	45°23'51.02"O

Localização do local de execução do posto de saúde



Felipe Krauss de Souza e Silva

Engenheiro Civil

CREA-MG: 250673/D