



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI (%)
						Planilha Referência	Data Base		
Município: São João das Missões - MG						SETOP_Norte	abril/25	28,89%	
Projeto: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE PRATA						SINAPI	dezembro/25		
Responsável Técnico: Gerrard Tayon Ferreira Lopo CREA MG 289963						ORSE	novembro/25		
Prazo de Execução: 120 Dias									
Data: 05/01/2026									
1			<b>Serviços preliminares</b>					<b>R\$ 1.456,86</b>	
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.130,27	R\$ 1.456,86	R\$ 1.456,86	
2			<b>Demolições e Remoções</b>					<b>R\$ 8.234,96</b>	
2.1	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	119,01	R\$ 17,23	R\$ 22,21	R\$ 2.643,21	
2.2	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	139,26	R\$ 2,86	R\$ 3,69	R\$ 513,87	
2.3	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	7,00	R\$ 44,76	R\$ 57,69	R\$ 403,83	
2.4	SETOP	ED-48471	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	3,00	R\$ 21,32	R\$ 27,48	R\$ 82,44	
2.5	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	26,67	R\$ 13,96	R\$ 17,99	R\$ 479,79	

2.6	SETOP	ED-48469	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UND	16,00	R\$ 6,42	R\$ 8,28	R\$ 132,48
2.7	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	158,16	R\$ 18,31	R\$ 21,54	R\$ 3.406,77
2.8	SETOP	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	25,63	R\$ 17,33	R\$ 22,34	R\$ 572,57
<b>3</b>			<b>Revestimento de paredes e Pintura</b>					<b>R\$ 32.330,74</b>
3.1	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS ( 2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	502,44	R\$ 19,44	R\$ 25,06	R\$ 12.591,15
3.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	654,34	R\$ 15,53	R\$ 20,02	R\$ 13.099,89
3.3	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA)	M2	162,93	R\$ 19,47	R\$ 25,10	R\$ 4.089,54
3.4	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	58,80	R\$ 33,65	R\$ 43,37	R\$ 2.550,16
<b>4</b>			<b>Piso</b>					<b>R\$ 49.554,07</b>
4.1	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,89	R\$ 573,12	R\$ 738,72	R\$ 3.612,34
4.2	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	76,95	R\$ 44,40	R\$ 57,23	R\$ 4.403,85
4.3	ORSE	13900/ORSE	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	201,17	R\$ 80,10	R\$ 103,24	R\$ 20.768,79
4.4	ORSE	13690/ORSE	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 5, linha infinta bege, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	M	208,57	R\$ 11,50	R\$ 14,82	R\$ 3.091,01
4.5	ORSE	13865/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	M2	159,42	R\$ 86,03	R\$ 110,89	R\$ 17.678,08
<b>5</b>			<b>Cobertura</b>					<b>R\$ 45.729,14</b>
5.1	ORSE	00214/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	M2	103,64	R\$ 111,67	R\$ 143,94	R\$ 14.917,94
5.2	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	103,64	R\$ 96,34	R\$ 124,18	R\$ 12.870,02

5.3	ORSE	07393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	67,70	R\$ 162,87	R\$ 209,93	R\$ 14.212,26
5.4	ORSE	07629/ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	M2	67,70	R\$ 42,73	R\$ 55,08	R\$ 3.728,92
<b>6</b>			<b>Esquadria e porta de metal</b>					<b>R\$ 26.367,89</b>
6.1	SETOP	ED-50973	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UND	16,00	R\$ 603,49	R\$ 777,87	R\$ 12.445,92
6.2	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO GROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UND	16,00	R\$ 71,66	R\$ 92,37	R\$ 1.477,92
6.3	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_10/2025	M2	2,52	R\$ 579,25	R\$ 746,62	R\$ 1.881,48
6.4	SETOP	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	9,00	R\$ 858,28	R\$ 1.106,28	R\$ 9.956,52
6.5	SETOP	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS ( 2) FOLHAS, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UND	5,00	R\$ 94,04	R\$ 121,21	R\$ 606,05
<b>7</b>			<b>Instalação hidro -sanitária</b>					<b>R\$ 13.499,70</b>
7.1	ORSE	13566/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	2,00	R\$ 1.541,79	R\$ 1.987,29	R\$ 3.974,58
7.2	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	4,00	R\$ 515,40	R\$ 664,32	R\$ 2.657,28
7.3	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UND	4,00	R\$ 118,43	R\$ 152,65	R\$ 610,60
7.4	SINAPI	86923	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UND	1,00	R\$ 664,98	R\$ 857,13	R\$ 857,13
7.5	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UND	3,00	R\$ 1.065,29	R\$ 1.373,11	R\$ 4.119,33
7.6	ORSE	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	1,38	R\$ 556,19	R\$ 716,90	R\$ 989,32

7.7	ORSE	01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UND	1,00	R\$ 59,72	R\$ 76,98	R\$ 76,98
7.8	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	1,00	R\$ 166,40	R\$ 214,48	R\$ 214,48
<b>8</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					<b>R\$ 15.355,31</b>
8.1	ORSE	00642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UND	19,00	R\$ 305,03	R\$ 393,17	R\$ 7.470,23
8.2	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	12,00	R\$ 278,86	R\$ 359,44	R\$ 4.313,28
8.3	ORSE	03294/ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	UND	3,00	R\$ 314,30	R\$ 405,12	R\$ 1.215,36
8.4	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	19,00	R\$ 6,81	R\$ 8,78	R\$ 166,82
8.5	ORSE	13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	UND	19,00	R\$ 34,06	R\$ 43,90	R\$ 834,10
8.7	SETOP	08244/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	UND	4,00	R\$ 262,91	R\$ 338,88	R\$ 1.355,52
<b>9</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 32.460,97</b>
9.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,04	R\$ 109,00	R\$ 140,50	R\$ 708,12
9.2	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,84	R\$ 74,41	R\$ 95,91	R\$ 656,02
9.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,57	R\$ 69,12	R\$ 89,09	R\$ 318,05
9.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58,67	R\$ 16,97	R\$ 21,87	R\$ 1.283,11
9.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90,30	R\$ 14,20	R\$ 18,30	R\$ 1.652,49
9.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,89	R\$ 946,47	R\$ 1.219,95	R\$ 3.525,66
9.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,00	R\$ 807,09	R\$ 1.040,30	R\$ 2.080,60

9.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,70	R\$ 14,11	R\$ 18,19	R\$ 2.486,57
9.9	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	315,57	R\$ 10,75	R\$ 13,86	R\$ 4.373,80
9.10	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	7,60	R\$ 73,34	R\$ 94,53	R\$ 718,43
9.11	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	7,62	R\$ 127,43	R\$ 164,25	R\$ 1.251,59
9.12	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,77	R\$ 978,51	R\$ 1.261,25	R\$ 3.493,66
9.13	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,08	R\$ 996,59	R\$ 1.284,55	R\$ 2.671,86
9.14	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	195,37	R\$ 7,26	R\$ 9,36	R\$ 1.828,66
9.15	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	90,30	R\$ 8,14	R\$ 10,49	R\$ 947,25
9.16	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	451,02	R\$ 7,68	R\$ 9,90	R\$ 4.465,10
<b>10</b>			<b>VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 28.074,17</b>
10.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	129,63	R\$ 67,95	R\$ 87,58	R\$ 11.353,00
10.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	278,13	R\$ 9,61	R\$ 12,39	R\$ 3.446,03
10.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	278,13	R\$ 37,03	R\$ 47,73	R\$ 13.275,14
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.243,74</b>
11.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	223,48	R\$ 7,79	R\$ 10,04	R\$ 2.243,74
<b>TOTAL:</b>								<b>R\$ 255.307,55</b>

Engenheiro Responsável  
Gerrard Tayon Ferreira Lopo  
CREA: 289963 MG

Jair Cavalcante Barbosa  
Prefeito Municipal