



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERENCIA DE PREÇOS			BDI (%)
						Planilha Referência	Data Base		
Município: São João das Missões - MG						SETOP_Norte	janeiro/23	28,89%	
Projeto: PROJETO DE REFORMA UNIDADE DE SAÚDE ROSALINO GOMES DE OLIVEIRA						SINAPI	fevereiro/22		
Responsável Técnico: Gerrard Tayon Ferreira Lopo CREA MG 142006605-6						ORSE	dezembro/22		
Prazo de Execução: 120 Dias									
Data: 01/04/2023									
1			Serviços preliminares					R\$ 1.792,05	
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\$ 1.390,32	R\$ 1.792,05	R\$ 1.792,05	
2			Demolições e Remoções					R\$ 13.298,52	
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	370,75	R\$ 14,65	R\$ 18,88	R\$ 6.999,76	
2.2	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	340,69	R\$ 2,42	R\$ 3,12	R\$ 1.062,95	
2.3	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	23,85	R\$ 8,79	R\$ 11,33	R\$ 270,22	
2.4	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	17,00	R\$ 37,99	R\$ 48,97	R\$ 832,49	
2.5	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	20,00	R\$ 5,66	R\$ 7,30	R\$ 146,00	
2.6	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	16,00	R\$ 18,08	R\$ 23,30	R\$ 372,80	

2.7	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	49,56	R\$ 11,85	R\$ 15,27	R\$ 756,78
2.8	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	52,28	R\$ 8,00	R\$ 10,31	R\$ 539,01
2.9	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	52,00	R\$ 5,46	R\$ 7,04	R\$ 366,08
2.10	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	82,73	R\$ 18,31	R\$ 23,60	R\$ 1.952,43
3			Revestimento de paredes e Pintura					R\$ 78.049,48
3.1	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	913,29	R\$ 15,72	R\$ 20,26	R\$ 18.503,26
3.2	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	354,71	R\$ 26,67	R\$ 34,38	R\$ 12.194,93
3.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1314,32	R\$ 14,14	R\$ 18,23	R\$ 23.960,05
3.4	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	354,71	R\$ 15,60	R\$ 20,11	R\$ 7.133,22
3.5	SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	114,41	R\$ 23,36	R\$ 30,11	R\$ 3.444,89
3.6	SETOP	ED-28437	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	78,12	R\$ 22,29	R\$ 28,73	R\$ 2.244,39
3.7	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	44,48	R\$ 31,93	R\$ 41,16	R\$ 1.830,80
3.8	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	82,73	R\$ 81,94	R\$ 105,62	R\$ 8.737,94
4			Piso					R\$ 103.178,40
4.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	386,05	R\$ 39,72	R\$ 51,20	R\$ 19.765,76
4.2	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	386,05	R\$ 130,49	R\$ 168,20	R\$ 64.933,61
4.3	SETOP	ED-50785	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	340,69	R\$ 42,08	R\$ 54,24	R\$ 18.479,03
5			Cobertura					R\$ 38.816,53

5.1	SINAPI	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	457,85	R\$ 16,57	R\$ 21,36	R\$ 9.779,68
5.2	SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	457,85	R\$ 21,93	R\$ 28,27	R\$ 12.943,42
5.3	SINAPI	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	457,85	R\$ 27,27	R\$ 35,15	R\$ 16.093,43
6			Esquadria e porta de metal e madeira					R\$ 125.039,11
6.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	21,00	R\$ 909,50	R\$ 1.172,30	R\$ 24.618,30
6.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	2,00	R\$ 939,76	R\$ 1.211,30	R\$ 2.422,60
6.3	SETOP	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	5,04	R\$ 382,73	R\$ 493,32	R\$ 2.486,33
6.4	SETOP	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"x3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	3,00	R\$ 21,88	R\$ 28,20	R\$ 84,60
6.5	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UND	3,00	R\$ 89,87	R\$ 115,84	R\$ 347,52
6.6	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	23,10	R\$ 1.645,66	R\$ 2.121,17	R\$ 48.999,03
6.7	SETOP	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UND	11,00	R\$ 83,14	R\$ 107,16	R\$ 1.178,76
6.8	SETOP	ED-50957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	17,20	R\$ 478,95	R\$ 617,34	R\$ 10.618,25
6.9	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	12,88	R\$ 904,50	R\$ 1.165,86	R\$ 15.016,28
6.10	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UND	9,00	R\$ 121,20	R\$ 156,22	R\$ 1.405,98
6.11	ORSE	11732/ORSE	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira alumínio 1"x1/8"+ barra chata alumínio 7/8"x1/8"	M2	52,28	R\$ 265,06	R\$ 341,65	R\$ 17.861,46
7			Instalação hidro -sanitária					R\$ 15.883,93

7.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 86,36	R\$ 111,31	R\$ 333,93
7.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	5,00	R\$ 308,41	R\$ 397,53	R\$ 1.987,65
7.3	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 128,76	R\$ 165,97	R\$ 497,91
7.4	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	R\$ 61,23	R\$ 78,92	R\$ 631,36
7.5	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	5,00	R\$ 259,35	R\$ 334,29	R\$ 1.671,45
7.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	R\$ 111,66	R\$ 143,92	R\$ 431,76
7.7	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	12,00	R\$ 352,67	R\$ 454,57	R\$ 5.454,84
7.8	SETOP	ED-22766	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 295,14	R\$ 380,42	R\$ 2.662,94
7.9	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 126,69	R\$ 163,30	R\$ 1.796,30
7.10	SETOP	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 70,08	R\$ 90,33	R\$ 180,66
7.11	ORSE	01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UND	1,00	R\$ 60,25	R\$ 77,66	R\$ 77,66
7.12	ORSE	01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UND	1,00	R\$ 122,17	R\$ 157,47	R\$ 157,47
8			Instalações Elétricas					R\$ 26.410,23
8.1	ORSE	00642/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UND	52,00	R\$ 262,18	R\$ 337,94	R\$ 17.572,88
8.2	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (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	6,00	R\$ 282,76	R\$ 364,46	R\$ 2.186,76

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	2,00	R\$ 278,71	R\$ 359,24	R\$ 718,48
8.4	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	52,00	R\$ 6,81	R\$ 8,78	R\$ 456,56
8.5	SINAPI	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	52,00	R\$ 42,97	R\$ 55,39	R\$ 2.880,28
8.6	ORSE	09625/ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar - COR BRANCA	UND	4,00	R\$ 267,96	R\$ 345,39	R\$ 1.381,56
8.7	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UND	69,00	R\$ 13,65	R\$ 17,59	R\$ 1.213,71
9			PAISAGISMO					R\$ 4.909,30
9.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	37,74	R\$ 6,30	R\$ 8,12	R\$ 306,45
9.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	37,74	R\$ 18,61	R\$ 23,99	R\$ 905,38
9.3	ORSE	11337/ORSE	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, pêsos específico 2,25 t/m3 (incluso frete) - (COR BRANCA)	M3	1,28	R\$ 77,73	R\$ 100,19	R\$ 128,24
9.4	ORSE	09880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UND	5,00	R\$ 540,99	R\$ 697,31	R\$ 3.486,55
9.5	ORSE	11117/ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	UND	3,00	R\$ 21,38	R\$ 27,56	R\$ 82,68
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 37.954,02
10.1	SETOP	ED-50691	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA	M2	1,98	R\$ 238,98	R\$ 308,03	R\$ 609,90
10.2	ORSE	07771/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto - (25 X 5 CM)	M2	0,34	R\$ 1.494,90	R\$ 1.926,85	R\$ 655,13
10.3	ORSE	11347/ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	M2	14,88	R\$ 1.749,08	R\$ 2.254,48	R\$ 33.546,66
10.4	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	377,23	R\$ 6,46	R\$ 8,33	R\$ 3.142,33
TOTAL:								R\$ 445.331,57

Engenheiro Responsável
Gerrard Tayon Ferreira Lopo
CREA: 142006605-6 MG

Jair Cavalcante Barbosa
Prefeito Municipal