



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de abril, nº 19 – Centro – CEP – 36 530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Obra: Sala de vacina UBS Santo Antonio
Endereço : Travessa Capitão Machado, Bairro Santo Antonio, São Geraldo MG
Planilha Orçamentaria
Base de preço : SETOP AGOSTO 2023 E SINAPI JULHO 2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)	DESCRIÇÃO/CALCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	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	Unid.	1,00	R\$ 1.680,08	A contratada deverá colocar a placa logo ao início da obra
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$ 21.319,49	A obra deverá ter acompanhamento de um Engenheiro Civil em sua fase inicial com intuito de minimizar qualquer erro e preservar a instalação ali existente
1.3	Demolição de pavimento de concreto (Execução, incluindo a remoção do material demolido)	M²	54,00	R\$ 1.233,64	A Contratada deverá efetuar a demolição de todo pavimento de concreto de acordo com o projeto
2	ESTRUTURA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M³	3,00	R\$ 130,88	Conforme projeto estrutural

2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	171,00	R\$ 2.433,44	Conforme projeto estrutural
2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	483,00	R\$ 6.909,02	Conforme projeto estrutural
2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	15,00	R\$ 12.781,97	Conforme projeto estrutural
2.5	PINTURA COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M²	94,00	R\$ 2.034,16	Conforme projeto estrutural
2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	180,94	R\$ 17.466,16	Conforme projeto estrutural
3	ALVENARIA				
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	155,80	R\$ 13.971,03	Paredes = 39,9 m x 3 m = 118,5 m² Platibanda = 37,3 m²
3.2	REBOCO COM ARGAMASSA, - 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) ESP. 20MM APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	311,60	R\$ 12.383,80	Alvenaria 155,80 m² x 2 = 311,6²
3.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M²	311,60	R\$ 4.886,13	Alvenaria 155,80 m² x 2 = 311,6 m²
3.4	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M²	45,01	R\$ 1.846,34	Indicado em projeto
3.5	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	1,02	R\$ 3.307,99	Janela 4 - 1,60 x 0,10 x 0,15 = 0,96 m³ Portas 4 - 1,00 x 0,10 x 0,15 = 0,06 m³ Total = 1,02m³

3.6	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,11	R\$ 383,69	Janela 4 - 5,40 x 0,10 x 0,15 = 0,081 m³ Portas - 2,10 x 0,10 x 0,15 = 0,03 m³ Total =0,11 m³
4	ESQUADRIAS				
4.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Unid.	5	R\$ 5.445,44	indicadas em projeto
4.2	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M²	16,8	R\$ 620,60	2,10 m x 0,80 m x 2 lados x 5 unidades = 16,8 m²
4.3	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	15,00	R\$ 15.843,22	2,50 m x 1,50 m x 4 unidades = 15 m²
4.4	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO,2 FOLHAS DE 90X210 CM,ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	Unid.	1,00	R\$ 1.505,78	indicada em projeto
4.5	JANELA DE BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MÓVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 E 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Unid.	4	R\$ 1.502,36	indicada em projeto
5	BANHEIROS/FRAUDÁRIO				

5.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACLOPADA, COR BRANCA INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO.	Unid.	2	R\$ 1.267,36	indicada em projeto
5.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	Unid.	2	R\$ 131,69	indicada em projeto
5.3	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	Unid.	3	R\$ 378,11	indicada em projeto
5.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3	R\$ 1.248,43	indicada em projeto
5.5	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3	R\$ 483,84	indicada em projeto
5.6	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	2,30	R\$ 969,22	Fraldario = 1,3 m² Banheiro = 1,00 m²
5.7	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	Unid.	3	R\$ 237,68	indicada em projeto
5.8	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Unid.	3	R\$ 234,99	indicada em projeto
5.9	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	Unid.	5	R\$ 370,51	indicada em projeto
5.10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unid.	4	R\$ 1.115,05	indicada em projeto

5.11	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3	R\$ 850,71	1 unidade para cada banheiro e 1 unidade para o fraldário
6	COBERTURA				
6.1	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADO	M²	52,82	R\$ 5.238,93	indicado em projeto
6.2	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M²	52,85	R\$ 6.953,91	indicado em projeto
6.3	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	37,30	R\$ 2.225,43	indicado em projeto
6.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	37,30	R\$ 2.504,13	indicado em projeto
7	PINTURA / ACABAMENTO				
7.1	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO.	M²	249,20	R\$ 7.965,35	Reboco 311,6 m² - Azulejo 62,4 m² = 249,2 m²
7.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	249,20	1926,26	Reboco 311,6 m² - Azulejo 62,4 m² = 249,2 m²
7.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	62,40	R\$ 5.393,14	20,80 m x 3 m = 62,4 m²

7.4	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	39,50	R\$ 571,82	39,5 metros
7.5	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	45,01	R\$ 7.939,60	indicado em projeto
7.6	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M²	1,00	R\$ 452,35	0,80 x 0,15 x 5 = 0,6 m² 1,80 x 0,15 = 0,27 m² TOTAL = 0,87 M²
7.7	ACM AMADEIRADO MOGNO BOLD 4MM	M²	12,72	R\$ 11.723,71	indicado em projeto
7.8	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	45,01	R\$ 2.345,82	indicado em projeto
7.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Unid.	1,00	R\$ 6.605,30	1 unidade
7.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	9	R\$ 323,29	canteiro na parte da frente da construção
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO				
8.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	50	R\$ 1.734,59	indicado em projeto

8.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	3	R\$ 599,64	indicado em projeto
8.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	2	R\$ 698,38	indicado em projeto
8.4	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	100	R\$ 1.182,20	indicado em projeto
8.5	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50	Unid.	6	R\$ 539,73	indicado em projeto
8.6	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unid.	1	R\$ 1.171,09	indicado em projeto
8.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	50	R\$ 1.982,22	indicado em projeto
8.7	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Unid.	3	R\$ 428,76	indicado em projeto

9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unid.	6	R\$ 318,83	indicado em projeto
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	Unid.	1	R\$ 184,58	indicado em projeto
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	Unid.	2	R\$ 53,80	indicado em projeto
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	Unid.	1	R\$ 26,90	indicado em projeto
9.5	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	25	R\$ 307,53	indicado em projeto

9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100	R\$ 1.091,26	Cabo para uso no ar condicionado
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	150	R\$ 803,70	indicado em projeto
9.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	Unid.	4	R\$ 328,17	indicado em projeto
9.9	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	Unid.	8	R\$ 449,29	indicado em projeto
9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	Unid.	200	R\$ 2.234,14	indicado em projeto
9.11	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unid.	2	R\$ 261,51	indicado em projeto
9.12	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC	M	50	R\$ 401,24	Antes de executar o cabeamento entrar em contato com o setor de Engenharia
9.13	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unid.	2	R\$ 172,39	indicado em projeto

9.14	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unid.	1	R\$ 33,94	indicado em projeto
9.15	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unid.	4	R\$ 289,77	indicado em projeto
10	COMBATE A INCENDIO				
10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	Unid.	1,00	R\$ 249,33	Indicado em projeto
10.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 46,72	Indicado em projeto
10.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 46,72	Indicado em projeto
10.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Unid.	1,00	R\$ 19,70	Indicado em projeto

10.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Unid.	1,00	R\$ 23,36	Indicado em projeto
10.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	R\$ 107,06	Indicado em projeto
11	SERVIÇOS FINAIS				
11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	100,00	R\$ 806,16	Limpeza de toda obra e seu redor
11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	Unid.	1,00	R\$ 877,31	Entrar me contato com o setor de Engenharia com antecedencia antes do final da obra