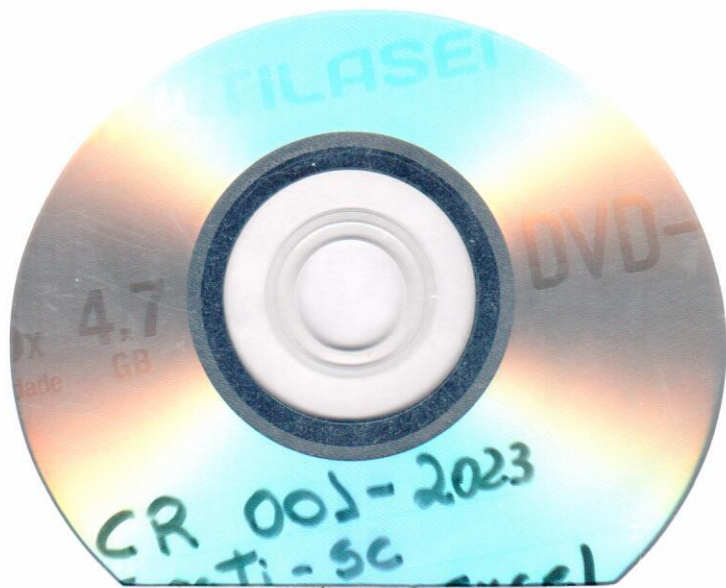


I Gm ENGENHARIA



**I G M**  
ENGENHARIA  
a Arquitetura da sua obra

CLIENTE CR 001/2023 - Proposta

PROJETO

LOCAL Irati-SC

Razão Social: IGM ENGENHARIA LTDA EPP  
Endereço: Rodovia SC 283 KM 168, N° 387  
Cidade/Estado: Caibi - SC  
CNPJ: 13.591.643/0001-07

**CARTA PROPOSTA DA LICITANTE**

Ref.: Proposta para **construção novo centro de educação infantil municipal de Irati/SC**  
Prezados Senhores,

A empresa **IGM ENGENHARIA LTDA EPP**, situada na Rodovia SC 283, KM 186 n° 387, no município de Caibi-SC, inscrita no CNPJ n° **13.591.643/0001-07**, e inscrição estadual n° **256.395.004**, por intermédio de seu representante legal o Sr. ISMAEL GUSTAVO MATIELO, portador da Carteira de Identidade n° 4.256.591 SSP/SC e do CPF n° 041.304.739-30, vem através deste apresentar proposta de preço para objeto da licitação **Concorrência 001/2023**.

Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram, para a execução da mencionada obra (incluindo os materiais e serviços), nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir os serviços previstos no mencionado Edital, pelo preço global de **RS 4.169.432,30 (Quatro Milhões, Cento e Sessenta e Nove Mil, Quatrocentos e Trinta e Dois Reais e Trinta Centavos)**.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
- Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais);
- Materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- O BDI da obra encontra-se incluso nos custos unitários da proposta.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições de Edital.

Caibi/SC, 17 de julho de 2023

IGM ENGENHARIA LTDA  
Ismael Gustavo Matielo  
Sócio-Administrador

**IGM Engenharia Ltda**  
CNPJ: 13.591.643/0001-07  
CREA: 107193-1  
Ismael Gustavo Matielo  
Gerente Administrativo

**Ismael G. Matielo**  
Engenheiro Civil  
CPF 041.304.739-30  
CREA 081392-5

Engenheiro Civil – Ismael Matielo

Arquiteta e Urbanista – Sibeli P. Matielo



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATI**  
**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

**ENDEREÇO:** Rua João Beux Sobrinho, Centro, Município de Irati, SC.

**NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL DE IRATI**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL (R\$)		TOTAL
					UNITÁRIO	VALORES (R\$)	
					BDI: 25,00%		4.169.432,30
04/2023							36.923,05
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1,0		PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO	6,00	M²	R\$ 379,48	R\$ 2.276,87	
1,1	COMP01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE ACABAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	1,00	UNID.	R\$ 1.880,53	R\$ 1.880,53	
1,2	101489						
1,3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	12,00	M2	R\$ 579,15	R\$ 6.949,80	
1,4	99059	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	2501,42	M2	R\$ 3,36	R\$ 8.414,15	
1,5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	128,24	M3	R\$ 56,09	R\$ 7.193,20	
1,6	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO	32,00	M3	R\$ 96,72	R\$ 3.095,04	
1,7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	56,99	M3	R\$ 12,68	R\$ 722,34	
1,8	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO LEITO, SOLO 1ª CATEGORIA - E= 20CM	2.300,00	M2	R\$ 2,78	R\$ 6.391,12	
					TOTAL		574.643,19
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>							
<b>FUNDAÇÕES TIPO SAPATA</b>							
2,2	96619	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	8,17	M3	R\$ 174,73	R\$ 1.427,54	
2,3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	271,00	M2	R\$ 102,76	R\$ 27.846,67	
2,4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	241,87	KG	R\$ 22,24	R\$ 5.379,12	
2,5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	991,22	KG	R\$ 20,48	R\$ 20.304,89	
2,6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	1862,35	KG	R\$ 18,14	R\$ 33.773,71	
2,7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	331,35	KG	R\$ 15,27	R\$ 5.059,21	
2,10	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	489,76	KG	R\$ 23,15	R\$ 11.336,22	
2,11	96557	CONCRETO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	71,25	M3	R\$ 796,63	R\$ 56.760,13	
<b>VIGAS BALDRAME, PILARES E LAJE CAIXA D'ÁGUA</b>							
2,13	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM		M3	R\$ 42,70	R\$ -	
2,15	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO TERREIA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	1076,00	M2	R\$ 89,59	R\$ 96.461,78	
2,16	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	4,60	KG	R\$ 22,24	R\$ 102,30	
2,17	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	1815,90	KG	R\$ 20,48	R\$ 37.198,25	
2,18	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	2749,20	KG	R\$ 18,14	R\$ 49.856,74	
2,19	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	481,40	KG	R\$ 15,27	R\$ 7.350,25	

000002



2.20	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	1974,90	KG	R\$	24,19	R\$	47.772,33
2.21	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	145,51	M3	R\$	796,63	R\$	115.918,14
2.22	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	20,61	M2	R\$	237,81	R\$	4.901,31
2.23		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS			R\$		R\$	
2.24	93188	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS, AF_03/2016	391,50	M	R\$	125,88	R\$	49.282,90
2.25		IMPERMEABILIZAÇÃO						
2.26	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ M2 CR 40,57 2018	80,33	M2	R\$	49,44	R\$	3.971,69
3.0		COBERTURA			R\$		R\$	1.147.965,34
3.1	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	24,00	UNID	R\$	3.200,28	R\$	76.806,77
3.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	3505,23	M2	R\$	75,90	R\$	266.065,36
3.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 x 0,43MM - TELHA + EPS + FORRO FILME	3505,23	M2	R\$	199,50	R\$	699.293,38
3.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, (FUNDOS), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	49,80	M	R\$	99,61	R\$	4.960,43
3.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, (CALHA CENTRAL) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	54,80	M	R\$	192,87	R\$	10.569,40
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, (FRONTAIS) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	33,00	M	R\$	73,45	R\$	2.423,83
3.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 20 CM, (ACESSO COBERTO ALUNOS) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	16,00	M	R\$	52,45	R\$	839,19
3.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	169,75	M	R\$	58,46	R\$	9.924,26
3.9	94229	ALGROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE VARIÁVEL DE MÉDIA DE 80 CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	104,63	M	R\$	170,10	R\$	17.797,56
3.10	98698	PINGADEIRA EM GRANITO LARGURA 17 CM, 2CM SALIENTES COM FRISO, ESPESSURA 2,0 CM (PAREDE FRONTAL LETREIRO), AF_09/2020	12,80	M	R\$	114,79	R\$	1.469,26
3.11	92580	ESTRUTURA DE AÇO PARA PLATIBANDA METÁLICA H=2,30M, VAZADA NA ABA	294,40	M2	R\$	75,90	R\$	22.345,66
3.12	94213	FECHEAMENTO PLATIBANDA COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	294,40	M2	R\$	88,41	R\$	26.027,90
3.13	96121	ACABAMENTOS PARA PLATIBANDA METÁLICA EM PERFIL METÁLICO U, SUPERIOR E INFERIOR	256,00	M	R\$	15,30	R\$	3.915,87
3.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	112,00	M	R\$	41,79	R\$	4.680,48
3.15	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	4,00	UNID	R\$	214,00	R\$	855,99
4.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES			R\$		R\$	195.386,11
4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5x19x39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	1713,00	M2	R\$	99,27	R\$	170.457,21
4.2	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ORNAMENTAIS DE 6x29x29 CM (ESPESSURA 6 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	62,90	M2	R\$	144,02	R\$	9.058,68
4.3	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	16,33	M2	R\$	825,34	R\$	13.477,76

000003 Prefeitura

427

Página 2 de 11

4.4	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. -AF_01/2021	3,30	M2	R\$	846,20	R\$	2.792,46
<b>5.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>318.530,92</b>
5.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPLETA EM ACABAMENTO LAQUEADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UNID	R\$	1.026,90	R\$	1.026,89
5.2	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPLETA EM ACABAMENTO LAQUEADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	20,00	UNID	R\$	1.277,04	R\$	25.540,71
5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21,56	M2	R\$	1.105,00	R\$	23.823,72
5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS FUMÊ, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	64,38	M2	R\$	548,15	R\$	35.289,57
5.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS FUMÊ, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	74,00	M2	R\$	627,84	R\$	46.460,27
5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	57,68	M2	R\$	961,84	R\$	55.478,78
5.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO FUMÊ, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	82,55	M2	R\$	865,54	R\$	71.450,05
5.8	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIE VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	35,96	M2	R\$	1.202,84	R\$	43.254,05
5.9	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6. AF_11/2020	155,35	M	R\$	104,33	R\$	16.206,88
<b>6.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>657.313,31</b>
6.1	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2019	141,86	M3	R\$	172,68	R\$	24.496,70
6.2	97096	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021. (INCLUSO CALÇADAS).	117,49	M3	R\$	739,63	R\$	86.898,57
6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE PISO, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	2378,48	M2	R\$	38,06	R\$	90.534,46
6.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO M2 CR 126,54 ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	2837,15	M2	R\$	154,23	R\$	437.560,87
6.5	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	1087,14	M	R\$	13,85	R\$	15.051,45
6.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (PORTAS DE ENTRADA DA ÁREA COBERTA)	20,80	M	R\$	133,23	R\$	2.771,26
6.7		FORNECIMENTO DE MATERIAL ARGILOSO E CASCALHO PARA ATERRIOS						
		SERA FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE IRATI						
<b>7.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>602.053,38</b>
7.1	87878	CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	4478,11	M2	R\$	6,06	R\$	27.157,49
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	3785,78	M2	R\$	47,32	R\$	179.430,80
7.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	692,33	M2	R\$	45,48	R\$	31.489,26

000004



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

7.4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANDOS COM PRESENCIA DE VÁOS. AF_06/2014	3785,78	M2	R\$	3,40	R\$	12.882,06
7.5	96130	APLICAÇÃO COM ROLO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	3785,78	M2	R\$	28,28	R\$	107.042,92
7.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3785,78	M2	R\$	19,10	R\$	72.309,34
7.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	475,36	M2	R\$	74,45	R\$	35.391,02
7.8	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES EXTERNO COM ACIII. AF_06/2014	216,97	M2	R\$	154,23	R\$	33.462,30
7.9	96486	FORRO DE PVC 8MM RESISTENTE, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	1157,03	M2	R\$	89,18	R\$	103.187,69
8.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			R\$			
		<b>SUBESTAÇÃO INTERNA 112,5KVA</b>			R\$			<b>235.897,96</b>
8.1	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UNID	R\$	21.237,49	R\$	21.237,48
8.2	92992	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, NAS CORES PRETA, BRANCA, VERMELHA, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X95MM²	180,00	mt	R\$	115,23	R\$	20.740,59
8.3	101561	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, NA COR PRETA, ENCORDOAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X16MM²	1,00	mt	R\$	14,81	R\$	14,81
8.4	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_11/2019	1,00	UNID	R\$	2.573,11	R\$	2.573,11
8.5	101880	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO TC2, ALUMINIO, DUPLA, 75X68X25CM	1,00	UNID	R\$	905,53	R\$	905,53
8.6	101880	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO MDR 55X68X25CM DE ALUMINIO	1,00	UNID	R\$	905,53	R\$	905,53
8.7	101878	CAIXA BEP 35X45X20 CM, ALUMINIO	1,00	UNID	R\$	354,66	R\$	354,65
8.8	101879	CAIXA DE COMANDO METÁLICO PARA PROTEÇÃO GERAL DE DIMENSÕES 68X55X25CM	1,00	UNID	R\$	786,09	R\$	786,09
8.9	101568	CABO MULTIPLEXADO 3X1X120MM² + 70MM²	35,00	MT	R\$	113,10	R\$	3.958,50
8.10	100701	PORTA DE FERRO ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE, COM VENEZIANA TOTAL E TELA INTERNA DE PROTEÇÃO (MALHA 5MM), DIMENSÕES 80X200CM, POSSUIR FECHADURA COM CILINDRO E MAÇANETA (01 CHAVE PARA A CELESC)	1,60	M2	R\$	679,03	R\$	1.086,44
8.11	COMP05	PLACA DE ADVERTÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS 280X180MM, COM PINTURA DE FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS TENDO OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	1,00	UNID	R\$	156,00	R\$	156,00
8.12	91341	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO DE FERRO, ZINCADA IMERSÃO A QUENTE, TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES MÍNIMAS 60X40CM, PROTEGIDA POR TELA DE ARAME Nº 16 BWG, MALHA 5MM.	0,24	M2	R\$	1.104,19	R\$	285,00
		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA</b>			R\$			
8.14	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID	R\$	5.519,72	R\$	5.519,71
8.15	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIM CR 15,76 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63,00	M	R\$	18,48	R\$	1.164,00
8.16	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIM CR 24,60 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	123,00	M	R\$	29,98	R\$	3.687,69
8.17	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE M CR 26,74 DE ENTERRADA DE ALAÇÃO. AF_12/2021	184,00	M	R\$	32,59	R\$	5.997,34
8.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UNID	R\$	543,56	R\$	2.717,81
8.19	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID	R\$	763,21	R\$	763,21
8.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UNID	R\$	14,24	R\$	56,97
8.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UNID	R\$	15,21	R\$	121,68

8,22	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UNID	R\$	17,00	R\$	136,00
8,23	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	UNID	R\$	17,00	R\$	255,06
8,24	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID	R\$	19,24	R\$	19,23
8,25	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UNID	R\$	109,98	R\$	439,92
8,26	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UNID	R\$	315,55	R\$	631,09
8,27	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UNID	R\$	315,55	R\$	631,09
8,28	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UNID	R\$	315,55	R\$	631,09
8,29	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UNID	R\$	1.201,04	R\$	2.402,08
8,30	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UN CR 18,73 EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	158,00	UNID	R\$	22,82	R\$	3.606,31
8,31	91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	49,00	UNID	R\$	44,89	R\$	2.199,56
8,32	91997	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COZINHA)	9,00	UNID	R\$	47,67	R\$	429,00
8,33	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	UNID	R\$	73,98	R\$	2.367,45
8,34	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AR CONDICIONADO E CHUVEIRO)	30,00	UNID	R\$	62,24	R\$	1.867,32
8,35	92008	TOMADA DE PISO DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UNID	R\$	62,68	R\$	125,36
8,36	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	UNID	R\$	37,25	R\$	1.192,15
8,37	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UNID	R\$	80,32	R\$	321,28
8,38	101654	LUMINÁRIA DE LED TIPO REFLETOR, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	7,00	UNID	R\$	286,79	R\$	2.007,50
8,39	101637	BRACO PARA REFLETOR, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	7,00	UNID	R\$	195,18	R\$	1.366,22
8,40	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	26,00	UNID	R\$	51,72	R\$	1.344,81
8,41	COMP06	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR 48W 120X30CMBRANCO FIO - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	112,00	UNID	R\$	233,47	R\$	26.149,03
8,42	COMP06	LUMINÁRIA LED DE SUSPENSÃO RETANGULAR 48W 120X30CMBRANCO FIO - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UNID	R\$	233,47	R\$	6.303,78
8,43	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	742,00	M	R\$	12,44	R\$	9.231,22
8,44	96562	SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF_07/2017	168,00	M	R\$	27,84	R\$	4.676,49
8,45	40112/DEIN FRA	Eletrocalha Perfurada Chapa 14- GE 100X50mm - PARA ÁREA COBERTA	168,00	M	R\$	66,03	R\$	11.092,53
8,46	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5460,00	M	R\$	3,80	R\$	20.781,65
8,47	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4730,00	M	R\$	5,40	R\$	25.549,09
8,48	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2638,00	M	R\$	8,18	R\$	21.579,49
8,49	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	M	R\$	11,32	R\$	506,38

000006



Handwritten signature

Handwritten signature

22

## a Arquitetura da sua obra

8.50	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA FIAÇÃO 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	UNID	R\$	664,59	R\$	2.658,35
8.52	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UNID	R\$	1.824,95	R\$	3.649,89
8.53	100555	RACK FECHADO DE PAREDE 19" - 600X470CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$	637,65	R\$	1.275,30
8.54	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	475,00	M	R\$	11,73	R\$	5.571,39
8.55	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	31,00	UNID	R\$	61,47	R\$	1.905,68
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$</b>	<b>18.067,16</b>
9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ ABC DE 4 KG, CLASSE ABC, COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	4,00	UNID	R\$	197,32	R\$	789,26
9.2	43727/ DEINFRA	Bloco autônomo c/ bateria p/ iluminação de emergência c/ 2 faróis de 55W	4,00	UNID	R\$	207,04	R\$	828,17
9.3	43729/ DEINFRA	Placa de sinalização FOTOLUMINESCENTE COM SETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UNID	R\$	21,17	R\$	105,84
9.4	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	8,00	UNID	R\$	260,18	R\$	2.081,45
9.5	94995	REGISTRO BLOQUEIO GÁS 3/8" - FECHO RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ABRIGO GLP	2,00	UNID	R\$	56,73	R\$	113,46
9.6	89710	GRELHA, PVC, DN 100 X 40 MM, PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO, FORNECIDO E INSTALADO	2,00	UNID	R\$	20,08	R\$	40,15
9.7	43694/ DEINFRA	Abriço completo p/ 2 cilindros de gás ( 13 Kg ), em alvenaria com laje de cobertura, grade frontal	1,00	UNID	R\$	2.019,40	R\$	2.019,40
9.8	109912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COMPLETO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UNID	R\$	1.481,59	R\$	2.963,18
9.9	40042/ DEINFRA	PONTO HIDRANTE DE RECALQUE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2"	1,00	UNID	R\$	206,05	R\$	206,05
9.10	92365	TUBOS AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (DN40MM), PARA HIDRANTE	76,00	M	R\$	68,56	R\$	5.210,62
9.11	92385	TÉ, JOELHO 90°, LUVA PARA CONEXÃO DOS 2 HIDRANTES	10,00	UNID	R\$	87,45	R\$	874,52
9.12	92688	TUBO DE AÇO CARBONO, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	M	R\$	42,94	R\$	1.417,04
9.13	97549	CURVA 90°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNID	R\$	57,94	R\$	347,65
9.14	43724/ DEINFRA	Central alarme contra incêndio para 18 setores, INSTALADA E TESTADA	1,00	UNID	R\$	724,50	R\$	724,50
9.15	43723/ DEINFRA	Acionador manual Segurança de Alarme (Quebra-Vidro) com sirene	3,00	UNID	R\$	115,29	R\$	345,87
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$</b>	<b>48.681,11</b>
10.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	M	R\$	52,33	R\$	1.465,29
10.2	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	M	R\$	79,55	R\$	2.227,34
10.3	89865	TUBO SOLDÁVEL, OVC, DN 25MM, INTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,60	M	R\$	19,14	R\$	1.867,92
10.4	89866	JOELHO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	M	R\$	8,22	R\$	394,73

000007



22



11,55	89541	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	5,90	R\$	11,79
11,56	89362	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E	123,00	UND	R\$	10,54	R\$	1.296,66
11,57	89367	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E	53,00	UND	R\$	14,52	R\$	769,75
11,58	89501	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E	60,00	UND	R\$	17,55	R\$	1.052,85
11,59	89366	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	R\$	18,46	R\$	184,63
11,60	90373	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UND	R\$	16,38	R\$	819,00
11,61	89440	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UND	R\$	13,44	R\$	295,68
11,62	89443	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	R\$	19,87	R\$	59,59
11,63	89625	TÊ, 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	R\$	27,42	R\$	438,68
11,64	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 32x25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO	3,00	UND	R\$	16,04	R\$	48,13
11,65	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50x25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO	13,00	UND	R\$	22,37	R\$	290,79
11,66	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	R\$	22,87	R\$	365,97
11,67	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	15,63	R\$	31,26
11,68	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R\$	48,75	R\$	97,50
11,69	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	R\$	56,73	R\$	340,40
11,70	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	R\$	98,03	R\$	686,19
11,71	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	R\$	135,04	R\$	675,19
11,72	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$	106,05	R\$	106,05
11,73	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	R\$	153,75	R\$	1.537,53
11,74	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND	R\$	87,13	R\$	1.655,53
11,75	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	R\$	82,87	R\$	828,66
11,76					R\$	-	R\$	
11,77	102863	TUBULAÇÃO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBO DE ESGOTO COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	33,00	UNID	R\$	60,00	R\$	1.980,03
11,78	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), EM FIBRA PRÉ FABRICADA.	1,00	UNID	R\$	758,15	R\$	758,15
11,79	100557	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X15CM (ENTERRADA) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	3,00	UNID	R\$	458,05	R\$	1.374,15
11,80	98054	REATOR BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME ÚTIL: 7500L	1,00	UNID	R\$	3.578,40	R\$	3.578,40
11,81	98060	FILTRO BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME ÚTIL: 6.810 L	1,00	UNID	R\$	3.444,00	R\$	3.444,00
11,82	98062	SUMIDOURO DE PEDRAS DIMENSÕES 7X7M H=5M, COM FORNECIMENTO DE PEDRAS	1,00	UNID	R\$	1.974,00	R\$	1.974,00
11,83	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UNID	R\$	15,83	R\$	79,12
11,84	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNID	R\$	11,50	R\$	34,49
11,85	102609	CISTERNA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UNID	R\$	971,59	R\$	971,58
11,86	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UNID	R\$	5.394,70	R\$	5.394,69
12,0		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			R\$		R\$	46.457,05



483

*[Handwritten signature]*

13,7	COMP03	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM GRAFITE (PRETA), DIMENSÕES 40x40x6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,00	M2	R\$	131,26	R\$	12.600,80
13,8	COMP04	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM CINZA, DIMENSÕES 40x40x6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	169,69	M2	R\$	114,67	R\$	19.458,08
13,9	COMP05	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM T-ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 40x40x6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	M2	R\$	131,26	R\$	6.300,40
13,10	94273	MINI GUIA DE CONCRETO CINZA COM DIMENSÕES 7x19x45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	M	R\$	42,76	R\$	7.696,08
13,11	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBAMA, EM PLACAS, AF_05/2022	310,87	M2	R\$	18,52	R\$	5.757,93
13,12	COMP07	SUPORTE BICILETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS DE BICICLETAS, ALTURA 60CM EM AÇO, COM BASE REFORÇADA	7,00	UNID	R\$	364,65	R\$	2.552,56
13,13	42866/ DEINFRA	MURETA EM ALVENARIA 20CM, COM VIGA BALDRAME DE 20CM E ESTACA BROCA DE 1,00M A CADA 2M	181,00	M	R\$	73,75	R\$	13.349,11
13,14	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_06/2014	171,95	M2	R\$	2,93	R\$	504,08
13,15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	171,95	M2	R\$	16,46	R\$	2.829,54
13,16	42856/ DEINFRA	GRADIL EM AÇO, TIPO MORLAN, REVESTIDA COM PVC, COM MONTANTES METALICOS DE 4X4CM, COR CONFORME PROJETO	301,60	M2	R\$	224,35	R\$	67.663,11
13,17	COMP11	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (ENTRADA SERVIÇO, SAIDA GINÁSIO E ENTRADA ALUNOS)	19,20	M2	R\$	502,32	R\$	9.644,54
13,18	COMP10	COIFA INDUSTRIAL COM TUBULAÇÃO E EXAUSTOR COMPLETO INSTALADO	1,00	UNID	R\$	9.744,00	R\$	9.744,00
13,19	99803	LIMPEZA FINAL DE OBRA	2501,42	M2	R\$	2,11	R\$	5.273,99
13,20	COT23	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57M	1,00	UNID	R\$	690,06	R\$	690,06
13,21	COMP04	CONCERTINA FARPADA INSTALADA	209,00	M	R\$	21,25	R\$	4.441,66
							TOTAL R\$	4.169.432,30

IRATI/SC, JULHO DE 2023


Eng. Ismael Gustavo Matielo  
CREA: 081392-5/SC

IGM Engenharia Ltda  
CNP.J. 13.591.643/00-1-07  
Ismael Gustavo Matielo  
Gerente Administrativo  
Ismael G. Matielo  
Engenheiro Civil  
CPF. 041.304.739-30  
CREA 081392-5



MUNICÍPIO: IRATI		NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL DE IRATI						ÁREA TOTAL	2.501,42M²
PROJETO: Descrição dos Serviços		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
SERVIÇOS PRELIMINARES	%	Total do Grupo		1° (30 dias)	2° (60 dias)	3° (90 dias)	4° (120 dias)	5° (150 dias)	6° (180 dias)
		R\$	%	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO		R\$	36.923,05	R\$	36.923,05	R\$	-	R\$	-
COBERTURA		R\$	574.643,19	R\$	172.392,96	R\$	344.785,91	R\$	57.464,32
ALVENARIAS E VEDAÇÕES		R\$	1.147.965,34	R\$	-	R\$	-	R\$	573.982,67
ESQUADRIAS		R\$	195.386,11	R\$	-	R\$	39.077,22	R\$	58.615,83
PAVIMENTAÇÕES		R\$	318.530,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-
REVESTIMENTOS		R\$	657.313,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$	602.053,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO		R\$	235.897,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		R\$	18.067,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$	48.681,11	R\$	-	R\$	-	R\$	-
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		R\$	79.035,61	R\$	-	R\$	-	R\$	-
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$	46.457,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Valor Parcial		R\$	4.169.432,30	R\$	209.316,01	R\$	383.863,14	R\$	104.445,10
Valor Acumulado		R\$	4.169.432,30	R\$	209.316,01	R\$	593.179,14	R\$	697.624,25
		R\$		R\$		R\$	1.361.716,11	R\$	2.009.882,79
		R\$		R\$		R\$		R\$	648.166,68
		R\$		R\$		R\$		R\$	2.186.193,54

IRATI/SC, JULHO DE 2023


  
 Eng. Ismael Gustavo Matielo  
 CREA: 081392-5/SC  
 IGM Engenharia Ltda  
 CNPJ: 13.591.643/0001-07  
 Rua G. Matielo, 107, 193-1  
 Igarapé do Sul, SC  
 CREA: 041.304.739/30  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 08.13925

MUNICÍPIO: IRATI		NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL DE IRATI						ÁREA TOTAL	
PROJETO:		NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL DE IRATI						2.501,42M <sup>2</sup>	
Descrição dos Serviços		7° (210 dias)	8° (240 dias)	9° (270 dias)	10° (300 dias)	11° (330 dias)	12° (360 dias)		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
COBERTURA		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ALVENARIAS E VEDAÇÕES		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESQUADRIAS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PAVIMENTAÇÕES		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
REVESTIMENTOS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Valor Parcial		R\$ 277.182,82	R\$ 290.593,56	R\$ 399.773,78	R\$ 432.580,27	R\$ 432.580,27	R\$ 432.580,27	R\$ 432.580,27	R\$ 217.295,83
Valor Acumulado		R\$ 2.463.376,36	R\$ 2.753.969,92	R\$ 3.153.743,70	R\$ 3.586.323,97	R\$ 3.586.323,97	R\$ 3.586.323,97	R\$ 3.952.136,47	R\$ 4.169.432,30

IRATI/SC, JULHO DE 2023

*[Handwritten signature]*

Eng. Ismael Gustavo Matielo  
CREA: 081392-5/SC

*[Handwritten signature]*

IGM Engenharia Ltda  
CNPJ: 13.591.643/0001-07  
Ismael Gustavo Matielo  
Gerente Administrativo

Ismael G. Matielo  
Engenheiro Civil  
CPF: 041.304.739-30  
CREA: 081392-5



**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - IGM ENGENHARIA**



IGM ENGENHARIA LTDA ME, inscrita no CNPJ nº 13.591.643/0001-07, por intermédio de seu Responsável Técnico – Engenheiro Civil ISMAEL GUSTAVO MATIELO, portador de número do CREA-SC 081392-5 e do CPF nº 041.304.739-30, apresenta abaixo a composição do BDI da empresa:

Item Componente do BDI	IGM	Valores Propostos
Administração Central	3,61%	3,00%
Seguro e Garantia	1,78%	0,80%
Risco	1,57%	0,97%
Despesas Financeiras	2,56%	1,23%
Lucro	7,22%	6,40%
I1: PIS e COFINS		3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)		3,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)		4,50%
<b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>		<b>26,00%</b>

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Caibi, 17 de Julho de 2023

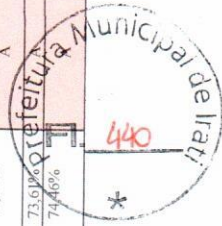
Ismael Matielo  
Sócio Administrador  
Eng. Civil Responsável Técnico  
Crea 081392-5

**IGM Engenharia Ltda**  
CNPJ: 13.591.643/0001-07  
CREA: 107193-1  
Ismael Gustavo Matielo  
Gerente Administrativo

**Ismael G. Matielo**  
Engenheiro Civil  
CPF 041.304.739-30  
CREA 081392-5

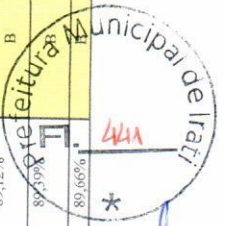
ENDEREÇO: Rua João Beux Sobrinho, Centro, Município de Itati, SC  
 OBRA: NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL DE IRATI  
 SINAPI 04/2023

REFERÊNCIA ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID	VALORES UNITARIO (R\$)	BDI 26,00% TOTAL	% INDIVIDUAL	VALOR TOTAL % ACUMULADA	R\$	CLASSIFICAÇÃO
2,13	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM		M3	R\$ 42,70	-				
3,3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 x 0,43MM - TELHA + EPIS + FORRO FILME	3505,23	M2	R\$ 199,50	R\$ 699.293,38	16,77%	16,77%		A
6,4	87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO M2 CR 126,54 ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10.M². AF. 06/2014	2837,15	M2	R\$ 154,23	R\$ 437.560,87	10,40%	27,27%		A
3,2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	3505,23	M2	R\$ 75,90	R\$ 266.055,36	6,38%	33,65%		A
7,2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	3785,78	M2	R\$ 47,32	R\$ 179.130,80	4,30%	37,94%		A
4,1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	1713,00	M2	R\$ 99,27	R\$ 170.057,21	4,08%	42,02%		A
2,21	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	145,51	M3	R\$ 796,63	R\$ 115.918,14	2,78%	44,80%		A
7,5	96130	APLICAÇÃO COM ROLO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	3785,78	M2	R\$ 28,28	R\$ 107.042,92	2,57%	47,37%		A
7,9	96486	FORRO DE PVC 8MM RESISTENTE, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	1157,03	M2	R\$ 89,18	R\$ 103.187,69	2,47%	49,84%		A
2,15	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO TERREIA, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	1076,00	M2	R\$ 89,59	R\$ 96.401,79	2,31%	52,16%		A
6,3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE PISO, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	2378,48	M2	R\$ 38,06	R\$ 90.534,46	2,17%	54,33%		A
6,2	97096	CONCRETAGEM DE PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021, (INCLUSO CALÇADAS)	117,49	M3	R\$ 739,63	R\$ 86.898,57	2,08%	56,41%		A
3,1	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 12 M, PARA TELHA TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	24,00	UNID	R\$ 3.200,28	R\$ 76.806,77	1,84%	58,25%		A
7,6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	3785,78	M2	R\$ 19,10	R\$ 72.309,34	1,73%	59,99%		A
5,7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO FUMÊ, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	82,55	M2	R\$ 865,54	R\$ 71.450,05	1,71%	61,70%		A
13,16	42856/DEINFR	GRADIL EM AÇO, TIPO MORLAN, REVESTIDA COM PVC, COM MONTANTES METÁLICOS DE 4X4CM, COR CONFORME PROJETO	301,60	M2	R\$ 224,35	R\$ 67.663,11	1,62%	63,33%		A
2,11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	71,25	M3	R\$ 796,63	R\$ 56.760,13	1,36%	64,69%		A
5,6	94569	JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO FOSCO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	57,68	M2	R\$ 961,84	R\$ 55.478,78	1,33%	66,02%		A
2,18	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS. AF. 03/2016	2749,20	KG	R\$ 18,14	R\$ 49.856,74	1,20%	67,21%		A
2,24	93188	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	391,50	M	R\$ 125,88	R\$ 49.282,90	1,18%	68,40%		A
2,20	96543	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS FUMÊ, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO	1974,90	KG	R\$ 24,19	R\$ 47.772,33	1,15%	69,54%		A
5,5	94573	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO	74,00	M2	R\$ 627,84	R\$ 46.460,27	1,11%	70,66%		A
5,8	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRE VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	35,96	M2	R\$ 1.202,84	R\$ 43.254,05	1,04%	71,69%		A
10,5	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE E FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. P	8,00	UNID	R\$ 5.340,77	R\$ 42.726,16	1,02%	72,72%		A
2,17	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	1815,90	KG	R\$ 20,48	R\$ 37.198,25	0,89%	73,61%		A
7,7	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	475,36	M2	R\$ 74,45	R\$ 35.391,02	0,85%	74,46%		A



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

5,4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS FUMÊ, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	64,38	M2	R\$	548,15	R\$	35.289,57	0,85%	75,30%	A
2,6	96546	COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	1862,35	KG	R\$	18,14	R\$	33.773,71	0,81%	76,11%	A
7,8	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTE EXTERNO COM ACIII. AF_06/2014	216,97	M2	R\$	154,23	R\$	33.462,30	0,80%	76,92%	A
7,3	87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	692,33	M2	R\$	45,48	R\$	31.489,76	0,76%	77,67%	A
2,3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	271,00	M2	R\$	102,76	R\$	27.846,67	0,67%	78,34%	A
7,1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1.3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	4478,11	M2	R\$	6,06	R\$	27.157,49	0,65%	78,99%	A
8,41	COMP06	LUMINARIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR 48W 120X30CM BRANCO FIO - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	112,00	UNID	R\$	233,47	R\$	26.149,03	0,63%	79,62%	A
3,12	94213	FECHAMENTO PLATIBANDA COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	294,40	M2	R\$	88,41	R\$	26.027,90	0,62%	80,24%	B
8,47	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4730,00	M	R\$	5,40	R\$	25.549,09	0,61%	80,86%	B
5,2	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPLETA EM ACABAMENTO LAQUEADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA.	20,00	UNID	R\$	1.277,04	R\$	25.540,71	0,61%	81,47%	B
6,1	100322	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	141,86	M3	R\$	172,68	R\$	24.496,70	0,59%	82,06%	B
5,3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21,56	M2	R\$	1.105,00	R\$	23.823,72	0,57%	82,63%	B
13,3	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 0,60 M DE PROFUNDIDADE, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2	51,75	M	R\$	441,84	R\$	22.865,22	0,55%	83,18%	B
3,11	92580	ESTRUTURA DE AÇO PARA PLATIBANDA METÁLICA H=2.30M, VAZADA NA ABA	294,40	M2	R\$	75,90	R\$	22.345,66	0,54%	83,71%	B
8,48	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2638,00	M	R\$	8,18	R\$	21.579,49	0,52%	84,23%	B
8,1	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UNID	R\$	21.237,49	R\$	21.237,48	0,51%	84,74%	B
8,46	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5460,00	M	R\$	3,80	R\$	20.761,65	0,50%	85,24%	B
8,2	92992	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 0,60/KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°C, CAPA EM PVC-ST1, NAS CORES PRETA, BRANCA, VERMELHA, ENCORDAMENTO CLASSE 05 SEÇÃO NOMINAL DE 1X95MMF	180,00	mt	R\$	115,23	R\$	20.740,59	0,50%	85,73%	B
2,5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	991,22	KG	R\$	20,48	R\$	20.304,89	0,49%	86,22%	B
13,8	COMP04	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM CINZA, DIMENSÕES 40x40x6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	169,69	M2	R\$	114,67	R\$	19.458,08	0,47%	86,69%	B
3,9	94229	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE VARIÁVEL DE MÉDIA DE 80 CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	104,63	M	R\$	170,10	R\$	17.797,56	0,43%	87,11%	B
5,9	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6. AF_11/2020	155,35	M	R\$	104,33	R\$	16.206,88	0,39%	87,50%	B
6,5	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	1087,14	M	R\$	13,85	R\$	15.051,45	0,36%	87,86%	B
4,3	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	16,33	M2	R\$	825,34	R\$	13.477,76	0,32%	88,19%	B
13,13	42866/DEINFR	MURETA EM ALVENARIA 20CM, COM VIGA BALDRAME DE 20CM E ESTAÇA BROCA DE 1,00M A CADA 2M	181,00	M	R\$	73,75	R\$	13.349,11	0,32%	88,51%	B
7,4	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS. AF_06/2014	3785,78	M2	R\$	3,40	R\$	12.882,06	0,31%	88,82%	B
13,7	COMP03	RESISTÊNCIA DE 25MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96,00	M2	R\$	131,26	R\$	12.600,80	0,30%	89,12%	B
2,10	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	489,76	KG	R\$	23,15	R\$	11.336,22	0,27%	89,59%	B
8,45	40112/DEINFR	Eletrocabla Perfurada Chapa 14 - GE 100X50mm - PARA ÁREA COBERTA	168,00	M	R\$	66,03	R\$	11.092,53	0,27%	89,66%	B

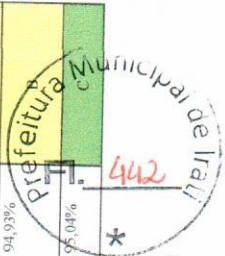


Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

11,4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	255,62	M	R\$	41,79	R\$	10.682,35	0,26%	89,91%	B
3,5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, (CALHA CENTRAL) INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	54,80	M	R\$	192,87	R\$	10.569,40	0,25%	90,17%	B
3,8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, (JARDIM, CAIXA D'ÁGUA, COZINHA E ADM) INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	169,75	M	R\$	58,46	R\$	9.924,26	0,24%	90,40%	B
13,18	COMP10	COIFA INDUSTRIAL COM TUBULAÇÃO E EXAUSTOR COMPLETO INSTALADO	1,00	UNID	R\$	9.744,00	R\$	9.744,00	0,23%	90,64%	B
13,17	COMP11	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2021	19,20	M2	R\$	502,32	R\$	9.644,54	0,23%	90,87%	B
8,43	91834	GINÁSIO E ENTRADA ALUNOS)	742,00	M	R\$	12,44	R\$	9.231,22	0,22%	91,09%	B
4,2	103342	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	62,90	M2	R\$	144,02	R\$	9.058,68	0,22%	91,31%	B
1,4	99059	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ORNAMENTAIS DE 6X29X29 CM (ESPESURA 6 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	2501,42	M2	R\$	3,36	R\$	8.414,15	0,20%	91,51%	B
13,10	94273	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	180,00	M	R\$	42,76	R\$	7.696,08	0,18%	91,69%	B
2,19	96547	MINI GUIA DE CONCRETO CINZA COM DIMENSÕES 7x19x45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	481,40	KG	R\$	15,27	R\$	7.350,25	0,18%	91,87%	B
1,5	96521	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	128,24	M3	R\$	56,09	R\$	7.193,20	0,17%	92,04%	B
13,2	86695	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	13,00	UNID	R\$	547,09	R\$	7.112,19	0,17%	92,21%	B
12,22	COMP08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020, CONFORME PROJETO (W CS ADM, COPA, PROFESSORES, W CS ALUNOS)	3,00	UNID	R\$	2.368,72	R\$	7.106,14	0,17%	92,38%	B
1,3	93584	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100L INOX 3 TONEIRAS 2 COLUNAS GELADAS E 1 NATURAL	12,00	M2	R\$	579,15	R\$	6.949,80	0,17%	92,55%	B
12,23	COMP09	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, BEBEDOURO DE PRESSÃO SUSPENSO IBBE INOX NATURAL/PRIRO	3,00	UNID	R\$	2.132,37	R\$	6.397,12	0,15%	92,70%	B
1,8	100576	REGULARIZAÇÃO DE COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO LOTE. SOLO 1ª CATEGORIA - E= 20CM	2.300,00	M2	R\$	2,78	R\$	6.391,12	0,15%	92,86%	B
8,42	COMP06	LUMINARIA LED DE SUSPENSÃO RETANGULAR 48W 120X30CM/BRANCO FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UNID	R\$	233,47	R\$	6.303,78	0,15%	93,01%	B
13,9	COMP05	EXECUÇÃO DE PASSOIO COM PLACA PERMEÁVEL 6CM T-ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 40x40x6CM, RESISTÊNCIA DE 25MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	M2	R\$	131,26	R\$	6.300,40	0,15%	93,16%	B
8,17	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/0,1 KV, PARA RE.M CR 26,74 DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	184,00	M	R\$	32,59	R\$	5.997,34	0,14%	93,30%	B
13,11	103946	ALACÃO AF 12/2021	310,87	M2	R\$	18,52	R\$	5.757,93	0,14%	93,44%	B
8,54	98297	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	475,00	M	R\$	11,73	R\$	5.571,39	0,13%	93,58%	B
8,14	97359	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1,00	UNID	R\$	5.519,72	R\$	5.519,71	0,13%	93,71%	B
11,1	89711	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	246,11	M	R\$	22,31	R\$	5.490,81	0,13%	93,84%	B
11,86	102619	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	1,00	UNID	R\$	5.394,70	R\$	5.394,69	0,13%	93,97%	B
2,4	96544	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	241,87	KG	R\$	22,24	R\$	5.379,12	0,13%	94,10%	B
13,19	99803	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	2501,42	M2	R\$	2,11	R\$	5.273,99	0,12%	94,22%	B
9,10	92365	LIMPEZA FINAL DE OBRA	76,00	M	R\$	68,56	R\$	5.210,62	0,12%	94,35%	B
2,7	96547	TUBOS AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (DN40MM), PARA HIDRANTE	331,35	KG	R\$	15,27	R\$	5.059,21	0,12%	94,47%	B
3,4	94228	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	49,80	M	R\$	99,61	R\$	4.960,43	0,12%	94,59%	B
2,22	101964	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, (FUNDOS), INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	20,61	M2	R\$	237,81	R\$	4.901,31	0,12%	94,71%	B
3,14	89714	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	112,00	M	R\$	41,79	R\$	4.680,48	0,11%	94,82%	B
8,44	96562	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	168,00	M	R\$	27,84	R\$	4.676,49	0,11%	94,93%	B
11,34	89450	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPACADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	132,16	M	R\$	34,90	R\$	4.612,64	0,11%	95,04%	B
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Classe
13,4	100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	92,00	UNID	49,48	4.551,79	0,11%	C
13,21	COMP04 CONCERTINA FARPADA INSTALADA	209,00	M	21,25	4.441,66	0,11%	C
12,5	86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35x50CM, INSTALADA EM BANCADA DE GRANITO, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/M2 CR.40,57 2018	19,00	UNID	230,54	4.380,22	0,11%	C
2,26	98557 CABO MULTIPLEXADO 3X1X20MMF+70MMF	80,33	M2	49,44	3.971,69	0,10%	C
8,9	101568 ACABAMENTOS PARA PLATIBANDA METÁLICA EM PERFIL METÁLICO U, SUPERIOR E INFERIOR	35,00	MT	113,10	3.958,50	0,09%	C
3,13	96121 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIM CR.24,60	256,00	M	15,30	3.915,87	0,09%	C
8,16	91935 RUCITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	123,00	M	29,98	3.687,69	0,09%	C
8,52	98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	2,00	UNID	1.824,95	3.649,89	0,09%	C
8,30	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UN CR 18,73 EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	158,00	UNID	22,82	3.606,31	0,09%	C
12,19	100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UNID	360,48	3.604,77	0,09%	C
11,80	98054 REATOR BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME ÚTIL: 7500L	1,00	UNID	3.578,40	3.578,40	0,09%	C
12,20	100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UNID	350,65	3.506,49	0,08%	C
11,81	98060 FILTRO BIOLÓGICO, EM FIBRA, SISTEMA CONJUNTO COM REATOR BIOLÓGICO, VOLUME ÚTIL: 6.810 L	1,00	UNID	3.444,00	3.444,00	0,08%	C
11,33	89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	148,80	M	21,24	3.161,04	0,08%	C
1,6	94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO	32,00	M3	96,72	3.095,04	0,07%	C
9,8	109912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COMPLETO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,00	UNID	1.481,59	2.963,18	0,07%	C
13,1	COT02 CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	1,00	UNID	2.872,80	2.872,80	0,07%	C
13,15	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EMPAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	171,95	M2	16,46	2.829,54	0,07%	C
4,4	102255 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	3,30	M2	846,20	2.792,46	0,07%	C
12,2	95470 BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DEÇA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO E ANEL DE VEDADAÇÃO	9,00	UNID	310,26	2.792,36	0,07%	C
6,6	98689 SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020 (PORTAS DE ENTRADA DA ÁREA COBERTA)	20,80	M	133,23	2.771,26	0,07%	C
8,18	101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UNID	543,56	2.717,81	0,07%	C
8,30	100557 CAIXA DE PASSAGEM PARA FIAÇÃO 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	4,00	UNID	664,59	2.658,35	0,06%	C
11,28	89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150x150x30CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	24,00	UNID	109,04	2.616,96	0,06%	C
8,4	100583 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 11/2019	1,00	UNID	2.573,11	2.573,11	0,06%	C
11,35	89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,74	M	57,51	2.572,83	0,06%	C
13,12	COMP07 SUPORTE BICILETARIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS DE BICICLETAS, ALTURA 60CM EM AÇO, COM BASE REFORÇADA	7,00	UNID	364,65	2.552,56	0,06%	C
12,3	99635 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UNID	282,65	2.543,86	0,06%	C
12,4	100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA DE DESCARGA COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	4,00	UNID	623,95	2.495,80	0,06%	C
12,6	86900 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXÍVEL, DIMENSÕES: 40x34x14CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UNID	202,73	2.432,70	0,06%	C
3,6	94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, (FRONTAIS) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	33,00	M	73,45	2.423,83	0,06%	C

*[Handwritten signature]*

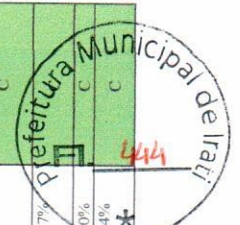
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Classe
8,29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UNID	R\$ 1.201,04	R\$ 2.402,08	0,06%	C
8,33	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	UNID	R\$ 73,98	R\$ 2.367,45	0,06%	C
1,1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO	6,00	M²	R\$ 379,48	R\$ 2.276,87	0,05%	C
12,13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, ABERTURA TIPO ALAVANCA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UNID	R\$ 131,80	R\$ 2.240,67	0,05%	C
10,2	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	M	R\$ 79,55	R\$ 2.227,34	0,05%	C
8,31	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	49,00	UNID	R\$ 44,89	R\$ 2.199,56	0,05%	C
9,4	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	8,00	UNID	R\$ 260,18	R\$ 2.081,45	0,05%	C
9,7	43694/DEINFR Abrigo completo p/ 2 cilindros de gás (13 Kg), em alvenaria com laje de cobertura, grade frontal	1,00	UNID	R\$ 2.019,40	R\$ 2.019,40	0,05%	C
8,38	LUMINÁRIA DE LED TIPO REFLETOR, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	7,00	UNID	R\$ 286,79	R\$ 2.007,50	0,05%	C
11,77	TUBULAÇÃO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBO DE ESGOTO COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	33,00	UNID	R\$ 60,00	R\$ 1.980,03	0,05%	C
11,82	SUMIDOURO DE PEDRAS DIMENSÕES 7x7M-H=3M, COM FORNECIMENTO DE PEDRAS	1,00	UNID	R\$ 1.974,00	R\$ 1.974,00	0,05%	C
11,5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	31,38	M	R\$ 61,87	R\$ 1.941,35	0,05%	C
11,2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	67,85	M	R\$ 28,12	R\$ 1.908,15	0,05%	C
8,55	TOMADA DE REDE RH45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	31,00	UNID	R\$ 61,47	R\$ 1.905,68	0,05%	C
1,2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	1,00	UNID	R\$ 1.880,53	R\$ 1.880,53	0,05%	C
10,3	TUBO SOLDÁVEL, OVC, DN 25MM, INTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,60	M	R\$ 19,14	R\$ 1.867,59	0,04%	C
8,34	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AR CONDICIONADO E CHUVEIRO)	30,00	UNID	R\$ 62,24	R\$ 1.867,32	0,04%	C
11,36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,63	M	R\$ 71,49	R\$ 1.832,35	0,04%	C
13,6	CAMADA DE PEDRISCO, ESPESSURA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,68	M3	R\$ 116,02	R\$ 1.819,20	0,04%	C
11,74	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UNID	R\$ 87,13	R\$ 1.655,53	0,04%	C
11,73	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UNID	R\$ 153,75	R\$ 1.537,53	0,04%	C
12,14	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UNID	R\$ 117,05	R\$ 1.521,59	0,04%	C
3,10	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, 2CM SALIENTES COM FRISO, ESPESSURA 2,0 CM (PARDEDE FRONTAL - LETREIRO). AF_09/2020	12,80	M	R\$ 114,79	R\$ 1.469,26	0,04%	C
10,1	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	M	R\$ 52,33	R\$ 1.465,29	0,04%	C
12,1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UNID	R\$ 486,40	R\$ 1.459,20	0,03%	C
2,2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	8,17	M3	R\$ 174,73	R\$ 1.427,54	0,03%	C
9,12	TUBO DE AÇO CARBONO, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	M	R\$ 42,94	R\$ 1.417,04	0,03%	C
11,12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100x50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	25,00	UNID	R\$ 55,93	R\$ 1.398,18	0,03%	C
11,79	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X15CM (ENTERRADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UNID	R\$ 458,05	R\$ 1.374,15	0,03%	C
11,32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,97	M	R\$ 12,90	R\$ 1.367,26	0,03%	C

000020



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11,13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100x100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	12,00	UNID	R\$ 55,93	R\$ 671,12	0,02%	99,54%	C
12,7	100832	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXÍVEL, DIMENSÕES 60x50x40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNID	R\$ 222,31	R\$ 666,91	0,02%	99,56%	C
8,26	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 315,55	R\$ 631,09	0,02%	99,57%	C
8,27	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 315,55	R\$ 631,09	0,02%	99,59%	C
8,28	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 315,55	R\$ 631,09	0,02%	99,60%	C
12,17	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	9,00	UNID	R\$ 62,02	R\$ 558,15	0,01%	99,62%	C
11,20	89728	CURVA CURTA 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	40,00	UNID	R\$ 13,85	R\$ 554,06	0,01%	99,63%	C
8,49	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	45,00	M	R\$ 11,32	R\$ 509,38	0,01%	99,64%	C
13,14	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS, AF 06/2014	171,95	M2	R\$ 2,93	R\$ 504,08	0,01%	99,65%	C
12,18	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	8,00	UNID	R\$ 63,00	R\$ 504,00	0,01%	99,67%	C
12,12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	8,00	UNID	R\$ 62,02	R\$ 496,13	0,01%	99,68%	C
11,9	89746	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	16,00	UNID	R\$ 30,24	R\$ 483,84	0,01%	99,69%	C
11,7	89732	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	29,00	UNID	R\$ 16,46	R\$ 477,21	0,01%	99,70%	C
11,41	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	38,00	UNID	R\$ 12,30	R\$ 467,30	0,01%	99,71%	C
12,16	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (6 TONEIRAS DE JARDIM NO ENTORNO DA ESCOLA)	9,00	UNID	R\$ 51,06	R\$ 459,49	0,01%	99,72%	C
11,6	89726	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	45,00	UNID	R\$ 10,15	R\$ 456,62	0,01%	99,73%	C
8,25	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNID	R\$ 109,98	R\$ 439,92	0,01%	99,75%	C
11,63	89625	TÊ 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UNID	R\$ 27,42	R\$ 438,68	0,01%	99,76%	C
11,39	89386	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	58,00	UNID	R\$ 7,42	R\$ 430,19	0,01%	99,77%	C
8,32	91967	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (COZINHA)	9,00	UNID	R\$ 47,67	R\$ 429,00	0,01%	99,78%	C
10,4	89866	JOELHO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	M	R\$ 8,22	R\$ 394,73	0,01%	99,79%	C
11,11	89731	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	24,00	UNID	R\$ 15,75	R\$ 378,00	0,01%	99,79%	C
11,66	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UNID	R\$ 22,87	R\$ 365,97	0,01%	99,80%	C
11,27	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100x100x50CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	8,00	UNID	R\$ 44,53	R\$ 356,22	0,01%	99,81%	C
8,7	101878	CAIXA BEP 35X45X20 CM, ALUMÍNIO	1,00	UNID	R\$ 354,66	R\$ 354,65	0,01%	99,82%	C
9,13	97549	CURVA 90°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNID	R\$ 57,94	R\$ 347,65	0,01%	99,83%	C
9,15	43723/DEINFR	Acionador manual Segurança de Alarme (Quebra-Vidro) com sirene	3,00	UNID	R\$ 115,29	R\$ 345,87	0,01%	99,84%	C
11,69	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNID	R\$ 56,73	R\$ 340,40	0,01%	99,85%	C
8,37	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	4,00	UNID	R\$ 80,32	R\$ 321,28	0,01%	99,85%	C
12,8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO BRANCO SUSPENSO, 29,5x39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID	R\$ 157,71	R\$ 315,42	0,01%	99,86%	C
12,11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	UNID	R\$ 63,00	R\$ 315,00	0,01%	99,87%	C
11,61	89440	TÊ 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UNID	R\$ 13,44	R\$ 295,68	0,01%	99,88%	C
11,65	89027	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50x25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UNID	R\$ 22,37	R\$ 290,79	0,01%	99,88%	C
8,12	91341	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO DE FERRO, ZINCADA IMERSÃO A QUENTE, TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES MÍNIMAS 60X60CM, PROTEGIDA POR TELA DE ARAME Nº 16 BWG, MALHA 5MM	0,24	M2	R\$ 1.104,19	R\$ 265,00	0,01%	99,89%	C



Handwritten signature and blue scribbles.

Razão Social: IGM ENGENHARIA LTDA EPP  
Endereço: Rodovia SC 283 KM 168, Nº 387  
Cidade/Estado: Caibi - SC  
CNPJ: 13.591.643/0001-07



### DECLARAÇÃO

**IGM ENGENHARIA LTDA EPP**, inscrita no CNPJ nº **13.591.643/0001-07**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ISMAEL GUSTAVO MATIELO**, portador da Carteira de Identidade nº **4.256.591 SSP/SC** e do CPF nº **041.304.739-30**, DECLARA que o percentual de material e de mão de obra presentes no orçamento proposto para fins de apuração de ISS e do IRPJ é de:

- Material: 70%
- Mão de obra: 30%.

Caibi/SC, 17 de julho de 2023

IGM ENGENHARIA LTDA  
Ismael Gustavo Matielo  
Sócio-Administrador

**IGM Engenharia Ltda**  
CNPJ: 13.591.643/0001-07  
CREA: 107193-1  
Ismael Gustavo Matielo  
Gerente Administrativo

# IGM

ENGENHARIA

a Arquitetura da sua obra

