



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE – MG
GABINETE DO PREFEITO

Rua Manoel Calango, 172 – centro – CEP: 38.755-000 - Lagoa Grande – MG
CNPJ Nº 23.097.454/0001-28 – telefone 34- 3816-2900

LEI MUNICIPAL Nº 1037, DE 15 DE JULHO
DE 2022.

CERTIDÃO

Prefeitura Municipal de Lagoa Grande - MG

Certifico que a Lei Municipal

Nº 1037/2022,

foi publicado no quadro geral de avisos no saguão

da sede da Prefeitura Mun. de Lagoa Grande - MG

em 15 de 07 de 2022.

[Assinatura]
Responsável

AUTORIZA ABERTURA DE CRÉDITO
SUPLEMENTAR NO ORÇAMENTO DE 2022
E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O povo do Município de Lagoa Grande, Estado de Minas Gerais, por seus representantes na Câmara Municipal, APROVOU e eu Prefeito Municipal, em seu nome sanciono e promulgo a seguinte **LEI**:

Art. 1º - Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir crédito suplementar no orçamento do Poder Executivo para o exercício de 2022, na seguinte dotação orçamentária:

Ficha	Classificação	Valor
118	02.04.01.12.361.1201.1452.4.4.90.51.00	R\$581.278,57

Art. 2º - Como recurso à abertura do crédito suplementar autorizado no art. 1º, utilizar-se-á:

- I – O superávit financeiro;
- II – os provenientes de excesso de arrecadação;
- III – os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em lei;
- IV – o produto de operações de crédito autorizadas, na forma que juridicamente possibilite ao Poder Executivo realizá-las;
- V – Reserva de Contingência.

Art. 3º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Lagoa Grande – MG, aos 15 de julho de 2022.

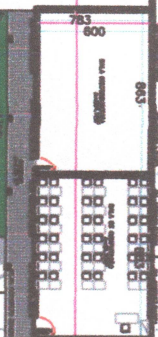
[Assinatura]
EDSON SABINO DE LIMA
Prefeito Municipal

2500

770

RUA MANOEL CARLOS MOREIRA, Nº 235

240



9531

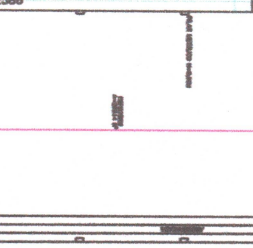
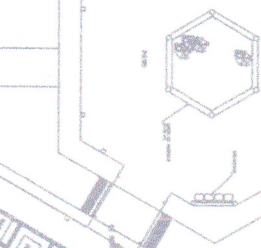
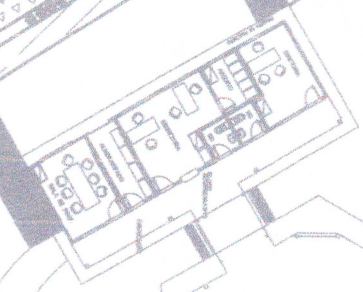
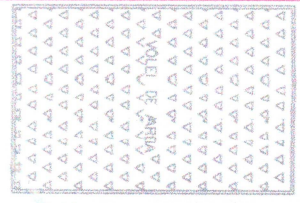
TERRENO PARA CONSTRUÇÃO FUTURA DE QUADRA

2500

712

3385

ÁREA DE FRUTIFERAS



QUADRA UIRAPURU

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:500

LEGENDA

- DIREÇÃO DO VENTO
- LINHA DE DRENAGEM

PROJETO ARQUITETÔNICO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ARQUITETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO
PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

PROJETO DE SANEAMENTO: JOSÉ CARLOS MOREIRA - ENGENHEIRO

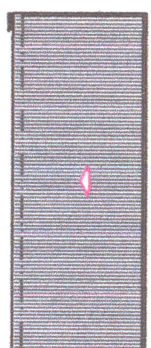
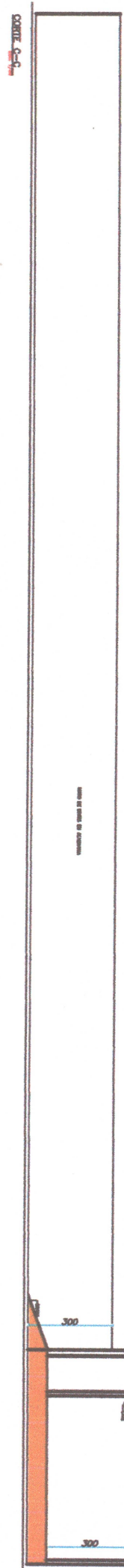
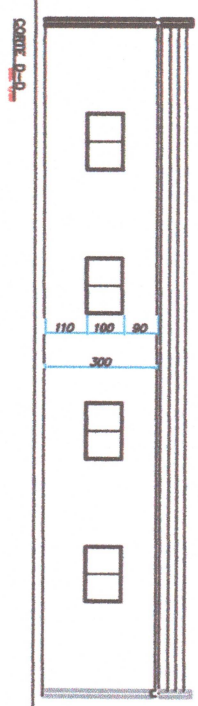
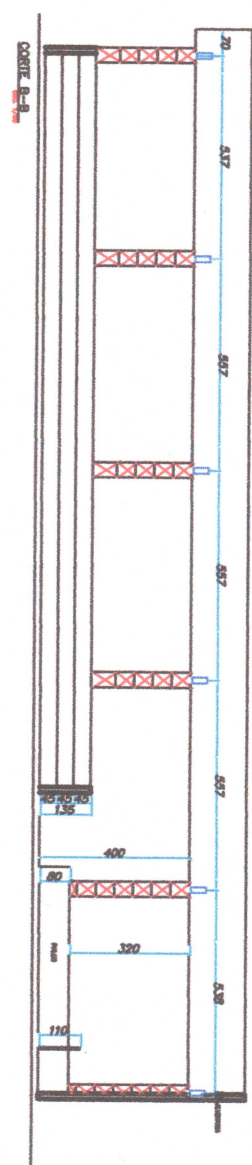
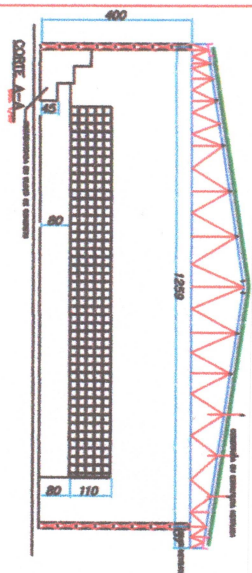


DIAGRAMA DE COBERTURA - SALA DE COMPUTACAO

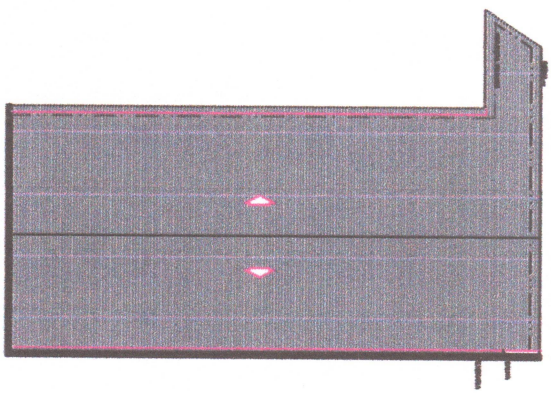


DIAGRAMA DE COBERTURA - PISO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE MG

NOME DA OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUN. JOSÉ DRUOMOND DE CASTILHO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL CARLOS MOREIRA 245 - LAGOA GRANDE - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL CARLOS MOREIRA 245 - LAGOA GRANDE - MG					DATA BASE		março_2022		BDI		25,00%		INCIDÊNCIA (%)
CÓDIGO	ÍNDICE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	SEM BDI		COM BDI						
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL					
ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 206,56	R\$ 929,52	R\$ 258,20	R\$ 1.161,90	0,20%				
PRE-LIM-005	SETOP	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	497,07	R\$ 2,49	R\$ 1.237,71	R\$ 3,11	R\$ 1.547,13	0,27%				
TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	343,21	R\$ 38,15	R\$ 13.093,41	R\$ 47,69	R\$ 16.366,76	2,82%				
TER-COR-005	SETOP	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA	M3	87,34	R\$ 3,04	R\$ 265,52	R\$ 3,80	R\$ 331,90	0,06%				
DEM-ALV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,10	R\$ 101,88	R\$ 9,78	R\$ 127,35	R\$ 12,23	0,00%				
DEM-PIS-055	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	12,60	R\$ 14,16	R\$ 178,42	R\$ 17,70	R\$ 223,02	0,04%				
DEM-ALA-005	SETOP	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	59,16	R\$ 11,10	R\$ 656,68	R\$ 13,88	R\$ 820,85	0,14%				
DEM-CER-005	SETOP	REMOÇÃO DE CERCA	M2	177,27	R\$ 14,81	R\$ 2.625,37	R\$ 18,51	R\$ 3.281,71	0,56%				
DEM-POR-030	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	7,20	R\$ 15,73	R\$ 113,26	R\$ 19,66	R\$ 141,57	0,02%				
DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	26,42	R\$ 14,81	R\$ 391,34	R\$ 18,51	R\$ 489,17	0,08%				
LOC-OB-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	497,07	R\$ 8,56	R\$ 4.254,93	R\$ 10,70	R\$ 5.318,66	0,91%				
RO-41596	SETOP	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO, TIPO OC-MA-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	10,24	R\$ 616,64	R\$ 6.315,13	R\$ 770,80	R\$ 7.893,92	1,36%				
SEE-FUN-010	SETOP	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	0,69	R\$ 3.224,50	R\$ 2.237,48	R\$ 4.030,63	R\$ 2.796,85	0,48%				
SER-COR-020	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	9,40	R\$ 178,55	R\$ 1.678,37	R\$ 223,19	R\$ 2.097,96	0,36%				
ALV-COB-010	SETOP	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,34	R\$ 86,82	R\$ 897,72	R\$ 108,53	R\$ 1.122,15	0,19%				
TER-ECR-010	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	33,43	R\$ 51,77	R\$ 1.730,77	R\$ 64,71	R\$ 2.163,47	0,37%				
TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	497,07	R\$ 4,09	R\$ 2.033,02	R\$ 5,11	R\$ 2.541,28	0,44%				
ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (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 1,5MM2 (70°C450/750V), 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	4,00	R\$ 207,51	R\$ 830,04	R\$ 259,39	R\$ 1.037,55	0,18%				
INST-LUZ-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE UGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 113,93	R\$ 2.278,60	R\$ 142,41	R\$ 2.848,25	0,49%				
INST-TOM-005	SETOP	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	15,00	R\$ 260,69	R\$ 3.910,35	R\$ 325,86	R\$ 4.887,94	0,84%				
PAI-GRA-015	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	18,91	R\$ 27,15	R\$ 513,30	R\$ 33,94	R\$ 641,62	0,11%				
SER-ALÇ-010	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"x 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"x 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRUJECIDA POR PERFIL "T	UND	1,00	R\$ 265,19	R\$ 265,19	R\$ 331,49	R\$ 331,49	0,06%				
PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	18,00	R\$ 2,51	R\$ 45,18	R\$ 3,14	R\$ 56,48	0,01%				
PIN-LIX-010	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	12,00	R\$ 3,76	R\$ 45,12	R\$ 4,70	R\$ 56,40	0,01%				
PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	345,30	R\$ 4,32	R\$ 1.491,70	R\$ 5,40	R\$ 1.864,62	0,32%				
PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	857,14	R\$ 12,80	R\$ 10.971,39	R\$ 16,00	R\$ 13.714,24	2,36%				
PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	105,30	R\$ 14,14	R\$ 1.488,94	R\$ 17,68	R\$ 1.861,18	0,32%				
PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	3,78	R\$ 20,36	R\$ 76,96	R\$ 25,45	R\$ 96,20	0,02%				
PIN-ESM-025	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	327,52	R\$ 29,32	R\$ 9.602,89	R\$ 36,65	R\$ 12.003,61	2,07%				
PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	105,30	R\$ 6,71	R\$ 706,56	R\$ 8,39	R\$ 883,20	0,15%				
PLU-CAL-015	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	71,50	R\$ 84,54	R\$ 6.044,61	R\$ 105,68	R\$ 7.555,76	1,30%				
COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA COR BRANCA 01 FACE	M2	317,37	R\$ 81,96	R\$ 26.011,28	R\$ 102,45	R\$ 32.514,10	5,59%				
COB-CUM-015	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	27,86	R\$ 32,27	R\$ 899,04	R\$ 40,34	R\$ 1.123,80	0,19%				
ED-20602	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO	M2	184,08	R\$ 309,95	R\$ 57.055,60	R\$ 387,44	R\$ 71.319,50	12,27%				
COB-TEL-010	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	184,08	R\$ 67,87	R\$ 12.493,51	R\$ 84,84	R\$ 15.616,89	2,69%				
ED-20577	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	317,37	R\$ 340,20	R\$ 107.967,74	R\$ 425,25	R\$ 134.959,68	23,22%				
PLU-RUF-005	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	61,38	R\$ 26,80	R\$ 1.644,98	R\$ 33,50	R\$ 2.056,23	0,35%				
ALV-TIJ-025	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	595,39	R\$ 38,92	R\$ 23.172,73	R\$ 48,65	R\$ 28.965,92	4,98%				
REV-CHA-015	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1190,79	R\$ 10,82	R\$ 12.884,33	R\$ 13,53	R\$ 16.105,41	2,77%				
REV-CHA-006	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	105,30	R\$ 10,03	R\$ 1.056,16	R\$ 12,54	R\$ 1.320,20	0,23%				

REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1190,79	R\$ 24,51	R\$ 29.186,21	R\$ 30,64	R\$ 36.482,77	6,28%
PIS-CON-020	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	497,07	R\$ 22,40	R\$ 11.134,39	R\$ 28,00	R\$ 13.917,99	2,39%
URB-PAS-006	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	24,06	R\$ 49,94	R\$ 1.201,31	R\$ 62,43	R\$ 1.501,63	0,26%
PIS-MIT-005	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	497,07	R\$ 80,97	R\$ 40.247,84	R\$ 101,21	R\$ 50.309,80	8,66%
ED-9066	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	105,30	R\$ 22,40	R\$ 2.358,72	R\$ 28,00	R\$ 2.948,40	0,51%
ROD-MIT-010	SETOP	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	81,84	R\$ 29,16	R\$ 2.386,45	R\$ 36,45	R\$ 2.983,07	0,51%
SER-JAN-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UND	8,00	R\$ 420,30	R\$ 3.362,40	R\$ 525,38	R\$ 4.203,00	0,72%
ESQ-POR-055	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	2,00	R\$ 699,86	R\$ 1.399,72	R\$ 874,83	R\$ 1.749,65	0,30%
RO-41632	SETOP	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	25,00	R\$ 501,51	R\$ 12.537,75	R\$ 626,89	R\$ 15.672,19	2,70%
ED-9903	SETOP	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	0,26	R\$ 2.441,28	R\$ 627,65	R\$ 3.051,60	R\$ 784,57	0,13%
ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	260	R\$ 12,37	R\$ 3.216,20	R\$ 15,46	R\$ 4.020,25	0,69%
ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	200,00	R\$ 13,57	R\$ 2.714,00	R\$ 16,96	R\$ 3.392,50	0,58%
OBR-VIA-075	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	30,00	R\$ 54,64	R\$ 1.639,20	R\$ 68,30	R\$ 2.049,00	0,35%
EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	65,00	R\$ 57,26	R\$ 3.721,90	R\$ 71,58	R\$ 4.652,38	0,80%
IMP-ASF-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	45,00	R\$ 60,54	R\$ 2.724,30	R\$ 75,68	R\$ 3.405,38	0,59%
LAI-REV-015	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	M2	141,60	R\$ 126,06	R\$ 17.850,10	R\$ 157,58	R\$ 22.312,62	3,84%
FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,08	R\$ 413,08	R\$ 2.511,53	R\$ 516,35	R\$ 3.139,41	0,54%
FUN-TRA-015	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	80,00	R\$ 32,56	R\$ 2.604,80	R\$ 40,70	R\$ 3.256,00	0,56%
ED-9904	SETOP	VERGA 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	0,24	R\$ 2.441,28	R\$ 585,91	R\$ 3.051,60	R\$ 732,38	0,13%
LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	497,07	R\$ 5,85	R\$ 2.907,87	R\$ 7,31	R\$ 3.634,83	0,63%
TOTAL								R\$ 581.278,57	
LAGOA GRANDE-MG, 27 de junho de 2022.									
RT. ENG. CIVIL EDIENEZ MÉRCIEN MENDES SILVA - CREA 199.771/D					PREFEITO MUNICIPAL EDSON SABINO DE LIMA				

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE**

SUBSECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E QUALIDADE

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA****C/ DESONERAÇÃO****MARÇO/2022**

CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
ED-48410	COB-ENG-020	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO, CANALETE 90	m2	22,65
ED-48407	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	131,40
ED-48412	COB-ENG-030	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM	m	35,41
ED-48411	COB-ENG-025	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM	m	42,51
ED-48413	COB-ENG-035	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	m	24,72
ED-48415	COB-ENG-045	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM	m	9,25
10.02	8787	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA		
ED-20603	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	20,43
ED-20574	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m2	324,95
ED-20575	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	322,49
ED-20602	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO	m2	309,95
ED-20576	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPA DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	729,92

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE**

SUBSECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E QUALIDADE

**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA**

C/ DESONERAÇÃO

MARÇO/2022

CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
ED-20577	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	340,20
ED-20573	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	244,73
ED-20572	-	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m2	237,22
10.03	8788	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO		
ED-48425	COB-TEL-030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m2	76,20
ED-48423	COB-TEL-020	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	m2	27,13
ED-48424	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m2	32,37
ED-48426	COB-TEL-035	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETA, CANALETE 49	m2	100,53
ED-48427	COB-TEL-040	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO, CANALETE 90	m2	114,29
ED-48417	COB-RUF-010	COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	m	27,77
10.04	8789	COBERTURA COM TELHA METÁLICA		
ED-13852	-	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	86,74
ED-48430	COB-TEL-055	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	m2	182,11

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE**

SUBSECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E QUALIDADE

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA****C/ DESONERAÇÃO****MARÇO/2022**

CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
ED-48429	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	218,45
ED-48428	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	81,96
ED-48432	COB-TEL-065	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO ACIMA DE 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA)	m2	71,10
ED-48431	COB-TEL-060	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO DE 10° A 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA)	m2	73,90
ED-48418	COB-RUF-015	COLOCAÇÃO DE RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA VEGETAL TRADICIONAL	m	41,94
10.05	8790	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA		
ED-48421	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m2	91,23
ED-48420	COB-TEL-010	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m2	67,87
ED-48419	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	m2	58,53
ED-48406	COB-EMB-005	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	m	12,55
ED-48422	COB-TEL-016	TELHA COLONIAL DE RESERVA	m2	26,96
10.06	8791	CUMEEIRA E ESPIGÃO		
ED-48403	COB-CUM-020	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETA, CANALETE 49	m	51,33
ED-48404	COB-CUM-025	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETÃO, CANALETE 90	m	75,43
ED-48402	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m	32,27
ED-48405	COB-CUM-030	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - TRADICIONAL	m	45,61
ED-48416	COB-ESP-005	COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	m	18,86
ED-48401	COB-CUM-010	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	m	54,20
ED-48400	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	27,53
10.07	8792	CALHA GALVANIZADA		
ED-50661	PLU-CAL-065	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	41,91

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE**

SUBSECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E QUALIDADE

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA****C/ DESONERAÇÃO****MARÇO/2022**

CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
ED-50613	PIS-MIT-010	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	101,21
ED-50612	PIS-MIT-006	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	82,73
ED-50611	<u>PIS-MIT-005</u>	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	<u>80,97</u>
12.14	8820	PISO EM CONCRETO		
ED-50573	PIS-CON-035	PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA COM 25 KG DE DRAMIX/M3	m3	2467,48
ED-9317	-	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	42,47
ED-50571	PIS-CON-025	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	66,72
ED-9320	-	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	99,38
ED-9321	-	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	108,26
ED-9319	-	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	77,46
ED-9318	-	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	49,73