

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	un.	1,00	R\$ 1.139.002,75	R\$ 1.423.753,44		R\$ 1.423.753,44
		<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 1.423.753,44</b>
<b>2</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>							
2.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIKADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M2	200,00	R\$ 262,09	R\$ 327,61		R\$ 65.522,00
		<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 65.522,00</b>
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>							
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	250,00	R\$ 64,93	R\$ 81,16		R\$ 20.290,00
3.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	200,00	R\$ 52,79	R\$ 65,99		R\$ 13.198,00
3.3	ED-48457	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 25,36	R\$ 31,70		R\$ 31.700,00
3.4	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	300,00	R\$ 171,88	R\$ 214,85		R\$ 64.455,00
3.5	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	150,00	R\$ 118,17	R\$ 147,71		R\$ 22.156,50
3.6	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	100,00	R\$ 540,19	R\$ 675,24		R\$ 67.524,00
3.7	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	500,00	R\$ 327,39	R\$ 409,24		R\$ 204.620,00
3.8	ED-48463	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M2	2.000,00	R\$ 6,24	R\$ 7,80		R\$ 15.600,00
3.9	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	2.000,00	R\$ 18,71	R\$ 23,39		R\$ 46.780,00
3.10	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 20,05	R\$ 25,06		R\$ 25.060,00
3.11	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 11,23	R\$ 14,04		R\$ 14.040,00
3.12	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	500,00	R\$ 23,39	R\$ 29,24		R\$ 14.620,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		T
							P. UNIT. C/BDI		
3.13	ED-48503	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	300,00	R\$ 28,06	R\$ 35,08	R\$ 10.524,00	
3.14	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 3,10	R\$ 3,88	R\$ 3.880,00	
3.15	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	300,00	R\$ 281,05	R\$ 351,31	R\$ 105.393,00	
3.16	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	500,00	R\$ 171,56	R\$ 214,45	R\$ 107.225,00	
3.17	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	400,00	R\$ 11,04	R\$ 13,80	R\$ 5.520,00	
3.18	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	1.000,00	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 6.580,00	
3.19	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 4.113,00	
3.20	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	400,00	R\$ 3,42	R\$ 4,28	R\$ 1.712,00	
3.21	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 5.460,00	
3.22	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	50,00	R\$ 48,72	R\$ 60,90	R\$ 3.045,00	
3.23	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	300,00	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 5.475,00	
3.24	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	500,00	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 6.655,00	
3.25	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 10.815,00	
3.26	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 11,04	R\$ 13,80	R\$ 6.900,00	
3.27	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 248,84	R\$ 311,05	R\$ 9.331,50	
3.28	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	30,00	R\$ 327,97	R\$ 409,96	R\$ 12.298,80	
3.29	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 5.130,00	
3.30	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 218,75	R\$ 273,44	R\$ 8.203,20	
3.31	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 5.540,00	
3.32	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	100,00	R\$ 21,59	R\$ 26,99	R\$ 2.699,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

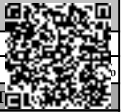


PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
3.33	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	100,00	R\$ 60,59	R\$ 75,74	R\$ 7.574,00	
3.34	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	30,00	R\$ 6,30	R\$ 7,88	R\$ 236,40	
3.35	ED-48455	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	150,00	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 2.377,50	
3.36	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	400,00	R\$ 25,36	R\$ 31,70	R\$ 12.680,00	
3.37	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	400,00	R\$ 16,90	R\$ 21,13	R\$ 8.452,00	
3.38	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	50,00	R\$ 15,13	R\$ 18,91	R\$ 945,50	
3.39	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	50,00	R\$ 21,01	R\$ 26,26	R\$ 1.313,00	
3.40	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	50,00	R\$ 10,22	R\$ 12,78	R\$ 639,00	
3.41	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	100,00	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 1.575,00	
3.42	ED-48495	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	30,00	R\$ 20,46	R\$ 25,58	R\$ 767,40	
3.43	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	500,00	R\$ 27,29	R\$ 34,11	R\$ 17.055,00	
3.44	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	300,00	R\$ 14,49	R\$ 18,11	R\$ 5.433,00	
3.45	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	600,00	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 7.608,00	
3.46	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	100,00	R\$ 7,38	R\$ 9,23	R\$ 923,00	
3.47	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	SINAPI	M2	200,00	R\$ 18,56	R\$ 23,20	R\$ 4.640,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
<b>TOTAL DO ITEM</b>									R\$ 938.761,80
<b>4</b>		<b>ALVENARIA</b>							
4.1	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	250,00	R\$ 207,63	R\$ 259,54	R\$ 64.885,00	
4.2	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	200,00	R\$ 91,74	R\$ 114,68	R\$ 22.936,00	
4.3	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	500,00	R\$ 73,17	R\$ 91,46	R\$ 45.730,00	
4.4	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	1.500,00	R\$ 73,56	R\$ 91,95	R\$ 137.925,00	
4.5	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	2.000,00	R\$ 59,70	R\$ 74,63	R\$ 149.260,00	
4.6	103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	50,00	R\$ 76,60	R\$ 95,75	R\$ 4.787,50	
4.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	50,00	R\$ 104,46	R\$ 130,58	R\$ 6.529,00	
4.8	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 3.710,00	
4.9	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 4.810,00	
4.10	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ 5.010,00	
4.11	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 6,24	R\$ 7,80	R\$ 7.800,00	
4.12	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	SETOP	m	100,00	R\$ 442,37	R\$ 552,96	R\$ 55.296,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>									R\$ 508.678,50
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							
5.1	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	75,00	R\$ 695,21	R\$ 869,01	R\$ 65.175,75	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		T
							P. UNIT. C/BDI		
5.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 8,50	R\$ 10,63	R\$ 31.890,00	
5.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 7.050,00	
5.4	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	300,00	R\$ 15,75	R\$ 19,69	R\$ 5.907,00	
5.5	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	300,00	R\$ 14,59	R\$ 18,24	R\$ 5.472,00	
5.6	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 12.850,00	
5.7	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	2.000,00	R\$ 37,89	R\$ 47,36	R\$ 94.720,00	
5.8	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM	SETOP	m	250,00	R\$ 7,31	R\$ 9,14	R\$ 2.285,00	
5.9	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	SETOP	m2	100,00	R\$ 56,43	R\$ 70,54	R\$ 7.054,00	
5.10	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	SETOP	M2	500,00	R\$ 23,12	R\$ 28,90	R\$ 14.450,00	
5.11	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	SETOP	M2	200,00	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 6.770,00	
5.12	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	M2	1.500,00	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 26.640,00	
5.13	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 39,84	R\$ 49,80	R\$ 49.800,00	
5.14	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 ( CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	300,00	R\$ 54,98	R\$ 68,73	R\$ 20.619,00	
5.15	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	100,00	R\$ 35,72	R\$ 44,65	R\$ 4.465,00	
5.16	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	1.500,00	R\$ 79,07	R\$ 98,84	R\$ 148.260,00	
5.17	ED-50750	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	150,00	R\$ 303,37	R\$ 379,21	R\$ 56.881,50	
5.18	ED-50746	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	SETOP	m2	200,00	R\$ 57,60	R\$ 72,00	R\$ 14.400,00	
5.19	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m	500,00	R\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 8.140,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

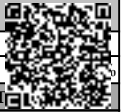


PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

							BDI:		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/BDI		TOTAL
<b>TOTAL DO ITEM</b>									R\$ 582.829,25
<b>6</b>		<b>PISOS</b>							
6.1	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	100,00	R\$ 7,98	R\$ 9,98	R\$ 998,00	
6.2	ED-50533	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	SETOP	m2	500,00	R\$ 11,33	R\$ 14,16	R\$ 7.080,00	
6.3	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	100,00	R\$ 6,15	R\$ 7,69	R\$ 769,00	
6.4	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 34,65	R\$ 43,31	R\$ 173.240,00	
6.5	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	m2	3.000,00	R\$ 3,74	R\$ 4,68	R\$ 14.040,00	
6.6	ED-9837	APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	SETOP	m3	200,00	R\$ 278,36	R\$ 347,95	R\$ 69.590,00	
6.7	00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	200,00	R\$ 82,37	R\$ 102,96	R\$ 20.592,00	
6.8	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	SETOP	M2	500,00	R\$ 46,66	R\$ 58,33	R\$ 29.165,00	
6.9	ED-8913	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	SETOP	m2	500,00	R\$ 90,87	R\$ 113,59	R\$ 56.795,00	
6.10	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	SETOP	M2	1.000,00	R\$ 103,67	R\$ 129,59	R\$ 129.590,00	
6.11	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	SINAPI	M2	500,00	R\$ 103,26	R\$ 129,08	R\$ 64.540,00	
6.12	15.35.02	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=8CM (CONCRETO 6CM, ARGAMASSA 2CM), JUNTA MANUAL A CADA 2M	SUDECAP	M2	500,00	R\$ 81,01	R\$ 101,26	R\$ 50.630,00	
6.13	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	50,00	R\$ 886,33	R\$ 1.107,91	R\$ 55.395,50	
6.14	ED-13288	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 44,58	R\$ 55,73	R\$ 55.730,00	
6.15	15.04.07	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	SUDECAP	M2	1.500,00	R\$ 47,15	R\$ 58,94	R\$ 88.410,00	
6.16	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	SETOP	m3	50,00	R\$ 211,32	R\$ 264,15	R\$ 13.207,50	
6.17	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,00	R\$ 936,86	R\$ 1.171,08	R\$ 23.421,60	
6.18	ED-50555	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	m2	100,00	R\$ 74,97	R\$ 93,71	R\$ 9.371,00	
6.19	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 78,00	R\$ 97,50	R\$ 97.500,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
6.20	ED-50571	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	SETOP	m2	600,00	R\$ 96,77	R\$ 120,96	R\$ 72.576,00	
6.21	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	SETOP	m2	200,00	R\$ 139,78	R\$ 174,73	R\$ 34.946,00	
6.22	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	200,00	R\$ 113,06	R\$ 141,33	R\$ 28.266,00	
6.23	ED-50582	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m2	100,00	R\$ 167,69	R\$ 209,61	R\$ 20.961,00	
6.24	ED-50581	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m2	300,00	R\$ 129,46	R\$ 161,83	R\$ 48.549,00	
6.25	ED-50580	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m2	800,00	R\$ 90,51	R\$ 113,14	R\$ 90.512,00	
6.26	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	M2	300,00	R\$ 104,55	R\$ 130,69	R\$ 39.207,00	
6.27	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 85,00	R\$ 106,25	R\$ 106.250,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>									
<b>7</b>	<b>ELÉTRICA</b>								
7.1	00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	UN	300,00	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 384,00	
7.2	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	100,00	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 398,00	
7.3	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	100,00	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 91,00	
7.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 3,35	R\$ 4,19	R\$ 16.760,00	
7.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 18,58	R\$ 23,23	R\$ 23.230,00	
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 4,84	R\$ 6,05	R\$ 24.200,00	
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 7,46	R\$ 9,33	R\$ 27.990,00	
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 26.000,00	
7.9	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	1.500,00	R\$ 3,93	R\$ 4,91	R\$ 7.365,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

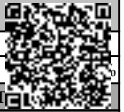


PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		T
							P. UNIT. C/BDI		
7.10	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	500,00	R\$ 18,58	R\$ 23,23	R\$ 11.615,00	
7.11	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	1.500,00	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 9.960,00	
7.12	ED-49137	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 70MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	m	100,00	R\$ 77,85	R\$ 97,31	R\$ 9.731,00	
7.13	ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	200,00	R\$ 11,14	R\$ 13,93	R\$ 2.786,00	
7.14	00043103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 233,94	R\$ 292,43	R\$ 5.848,60	
7.15	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	500,00	R\$ 5,75	R\$ 7,19	R\$ 3.595,00	
7.16	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 41,30	R\$ 51,63	R\$ 2.581,50	
7.17	00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,37	R\$ 21,71	R\$ 21,71	
7.18	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,13	R\$ 53,91	R\$ 53,91	
7.19	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,83	R\$ 61,04	R\$ 61,04	
7.20	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 34,03	
7.21	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	1,00	R\$ 44,88	R\$ 56,10	R\$ 56,10	
7.22	ED-15790	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	1,00	R\$ 53,25	R\$ 66,56	R\$ 66,56	
7.23	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	1,00	R\$ 50,10	R\$ 62,63	R\$ 62,63	
7.24	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	SETOP	cj	4,00	R\$ 977,78	R\$ 1.222,23	R\$ 4.888,92	
7.25	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	1,00	R\$ 43,50	R\$ 54,38	R\$ 54,38	
7.26	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4	SINAPI	UN	1,00	R\$ 625,23	R\$ 781,54	R\$ 781,54	
7.27	74.10.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 50A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34623	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 55,58	R\$ 69,48	R\$ 69,48	
7.28	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 46,43	R\$ 58,04	R\$ 58,04	
7.29	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 16,40	R\$ 20,50	R\$ 20,50	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		T
							P. UNIT. C/BDI		
7.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,23	R\$ 171,54	R\$ 171,54	
7.31	ED-49316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")	SETOP	m	300,00	R\$ 25,01	R\$ 31,26	R\$ 9.378,00	
7.32	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	SETOP	m	200,00	R\$ 25,35	R\$ 31,69	R\$ 6.338,00	
7.33	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	SETOP	m	100,00	R\$ 155,72	R\$ 194,65	R\$ 19.465,00	
7.34	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	300,00	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 5.307,00	
7.35	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00	R\$ 24,31	R\$ 30,39	R\$ 3.039,00	
7.36	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI- CHAMA, DN 25MM (3/4), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 6.890,00	
7.37	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	500,00	R\$ 6,80	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00	
7.38	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	300,00	R\$ 15,26	R\$ 19,08	R\$ 5.724,00	
7.39	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	300,00	R\$ 3,45	R\$ 4,31	R\$ 1.293,00	
7.40	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	5,00	R\$ 2.693,17	R\$ 3.366,46	R\$ 16.832,30	
7.41	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	100,00	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 280,00	
7.42	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	100,00	R\$ 4,74	R\$ 5,93	R\$ 593,00	
7.43	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	100,00	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 461,00	
7.44	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R\$ 32,33	R\$ 40,41	R\$ 20.205,00	
7.45	00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 10.900,00	
7.46	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 4,95	R\$ 6,19	R\$ 6.190,00	
7.47	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	SETOP	un	50,00	R\$ 18,21	R\$ 22,76	R\$ 1.138,00	
7.48	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	SETOP	un	100,00	R\$ 49,04	R\$ 61,30	R\$ 6.130,00	
7.49	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 28,51	R\$ 35,64	R\$ 3.564,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

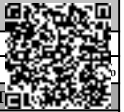


PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
7.50	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	100,00	R\$ 12,34	R\$ 15,43	R\$ 1.543,00	
7.51	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	un	50,00	R\$ 64,35	R\$ 80,44	R\$ 4.022,00	
7.52	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 31,67	R\$ 39,59	R\$ 3.959,00	
7.53	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), 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°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	SETOP	un	800,00	R\$ 258,14	R\$ 322,68	R\$ 258.144,00	
7.54	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	150,00	R\$ 298,38	R\$ 372,98	R\$ 55.947,00	
7.55	00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	50,00	R\$ 49,23	R\$ 61,54	R\$ 3.077,00	
7.56	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SETOP	un	30,00	R\$ 398,74	R\$ 498,43	R\$ 14.952,90	
7.57	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SETOP	un	20,00	R\$ 670,69	R\$ 838,36	R\$ 16.767,20	
7.58	ED-14127	BARRAMENTO BIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SETOP	M	50,00	R\$ 283,91	R\$ 354,89	R\$ 17.744,50	
7.59	ED-14126	BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SETOP	M	50,00	R\$ 95,00	R\$ 118,75	R\$ 5.937,50	
7.60	ED-14128	BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SETOP	M	50,00	R\$ 313,93	R\$ 392,41	R\$ 19.620,50	
7.61	ED-49380	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	200,00	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 3.560,00	
7.62	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 51,54	R\$ 64,43	R\$ 1.932,90	
7.63	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	300,00	R\$ 8,50	R\$ 10,63	R\$ 3.189,00	
7.64	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI	UN	300,00	R\$ 12,96	R\$ 16,20	R\$ 4.860,00	
7.65	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R\$ 50,21	R\$ 62,76	R\$ 9.414,00	
7.66	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R\$ 51,95	R\$ 64,94	R\$ 9.741,00	
7.67	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,15	R\$ 76,44	R\$ 76,44	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>741.400,72</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		T
							P. UNIT. C/BDI		
8		<b>HIDRÁULICA</b>							
8.1	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	SETOP	un	80,00	R\$ 44,39	R\$ 55,49	R\$ 4.439,20	
8.2	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	SETOP	un	80,00	R\$ 568,92	R\$ 711,15	R\$ 56.892,00	
8.3	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	SETOP	un	50,00	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 1.707,00	
8.4	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA un 704,49 ED-29742 CAIXA D'ÁGUA DE	SETOP	UN	30,00	R\$ 760,09	R\$ 950,11	R\$ 28.503,30	
8.5	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	UM	30,00	R\$ 1.013,53	R\$ 1.266,91	R\$ 38.007,30	
8.6	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	SETOP	un	30,00	R\$ 126,58	R\$ 158,23	R\$ 4.746,90	
8.7	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	SETOP	un	150,00	R\$ 92,94	R\$ 116,18	R\$ 17.427,00	
8.8	ED-50010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	SETOP	un	150,00	R\$ 70,42	R\$ 88,03	R\$ 13.204,50	
8.9	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	50,00	R\$ 134,14	R\$ 167,68	R\$ 8.384,00	
8.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 167,47	R\$ 209,34	R\$ 10.467,00	
8.11	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 380,64	R\$ 475,80	R\$ 14.274,00	
8.12	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 451,17	R\$ 563,96	R\$ 16.918,80	
8.13	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	SETOP	un	100,00	R\$ 73,88	R\$ 92,35	R\$ 9.235,00	
8.14	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	SETOP	un	100,00	R\$ 62,84	R\$ 78,55	R\$ 7.855,00	
8.15	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 156,81	R\$ 196,01	R\$ 19.601,00	
8.16	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	800,00	R\$ 22,67	R\$ 28,34	R\$ 22.672,00	
8.17	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	800,00	R\$ 25,01	R\$ 31,26	R\$ 25.008,00	
8.18	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	400,00	R\$ 31,94	R\$ 39,93	R\$ 15.972,00	
8.19	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	100,00	R\$ 39,31	R\$ 49,14	R\$ 4.914,00	
8.20	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	100,00	R\$ 37,35	R\$ 46,69	R\$ 4.669,00	
8.21	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	100,00	R\$ 57,10	R\$ 71,38	R\$ 7.138,00	
8.22	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	100,00	R\$ 80,54	R\$ 100,68	R\$ 10.068,00	
8.23	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	50,00	R\$ 96,85	R\$ 121,06	R\$ 6.053,00	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

BDI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/BDI	T
8.24	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	20,00	R\$ 535,49	R\$ 669,36	R\$ 13.387,20
8.25	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	un	50,00	R\$ 511,30	R\$ 639,13	R\$ 31.956,50
8.26	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 915,95	R\$ 1.144,94	R\$ 57.247,00
8.27	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	un	30,00	R\$ 72,66	R\$ 90,83	R\$ 2.724,90
8.28	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SETOP	un	150,00	R\$ 69,87	R\$ 87,34	R\$ 13.101,00
8.29	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	500,00	R\$ 148,25	R\$ 185,31	R\$ 92.655,00
8.30	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	500,00	R\$ 177,28	R\$ 221,60	R\$ 110.800,00
8.31	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	100,00	R\$ 101,61	R\$ 127,01	R\$ 12.701,00
8.32	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	150,00	R\$ 93,94	R\$ 117,43	R\$ 17.614,50
8.33	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	30,00	R\$ 63,55	R\$ 79,44	R\$ 2.383,20
8.34	ED-49964	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	100,00	R\$ 85,49	R\$ 106,86	R\$ 10.686,00
8.35	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	SETOP	un	150,00	R\$ 62,84	R\$ 78,55	R\$ 11.782,50
8.36	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 14,50	R\$ 18,13	R\$ 1.813,00
8.37	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	100,00	R\$ 20,41	R\$ 25,51	R\$ 2.551,00
8.38	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 351,06	R\$ 438,83	R\$ 43.883,00
8.39	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4, EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	SETOP	un	10,00	R\$ 103,12	R\$ 128,90	R\$ 1.289,00
8.40	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 119,75	R\$ 149,69	R\$ 14.969,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
8.41	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 87,48	R\$ 109,35	R\$ 109,35	R\$ 10.935,00
8.42	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 103,66	R\$ 129,58	R\$ 129,58	R\$ 12.958,00
8.43	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	50,00	R\$ 185,62	R\$ 232,03	R\$ 232,03	R\$ 11.601,50
8.44	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	1.000,00	R\$ 38,85	R\$ 48,56	R\$ 48,56	R\$ 48.560,00
8.45	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	400,00	R\$ 71,42	R\$ 89,28	R\$ 89,28	R\$ 35.712,00
8.46	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	200,00	R\$ 112,06	R\$ 140,08	R\$ 140,08	R\$ 28.016,00
8.47	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	300,00	R\$ 24,77	R\$ 30,96	R\$ 30,96	R\$ 9.288,00
8.48	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	300,00	R\$ 30,54	R\$ 38,18	R\$ 38,18	R\$ 11.454,00
8.49	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	200,00	R\$ 41,09	R\$ 51,36	R\$ 51,36	R\$ 10.272,00
8.50	10.25.25	VÁLVULA DE DESCARGA 3650 D = 1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	30,00	R\$ 442,63	R\$ 553,29	R\$ 553,29	R\$ 16.598,70
8.51	00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 75,13	R\$ 93,91	R\$ 93,91	R\$ 4.695,50
8.52	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 14,40	R\$ 2.160,00
8.53	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 345,66	R\$ 432,08	R\$ 432,08	R\$ 12.962,40
8.54	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 884,81	R\$ 1.106,01	R\$ 1.106,01	R\$ 33.180,30
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 1.038.093,20</b>	
<b>9</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>							
9.1	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.000,00	R\$ 24,51	R\$ 30,64	R\$ 30,64	R\$ 153.200,00
9.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.000,00	R\$ 28,46	R\$ 35,58	R\$ 35,58	R\$ 35.580,00
9.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.500,00	R\$ 27,40	R\$ 34,25	R\$ 34,25	R\$ 51.375,00
9.4	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	100,00	R\$ 4.708,02	R\$ 5.885,03	R\$ 5.885,03	R\$ 588.503,00
9.5	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	R\$ 26,86	R\$ 33,58	R\$ 33,58	R\$ 3.358,00
9.6	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	500,00	R\$ 30,49	R\$ 38,11	R\$ 38,11	R\$ 19.055,00
9.7	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00	R\$ 36,84	R\$ 46,05	R\$ 46,05	R\$ 6.907,50
9.8	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.500,00	R\$ 33,49	R\$ 41,86	R\$ 41,86	R\$ 62.790,00
9.9	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 13.347,43	R\$ 16.684,29	R\$ 16.684,29	R\$ 200.211,48
9.10	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	R\$ 34,44	R\$ 43,05	R\$ 43,05	R\$ 4.305,00
9.11	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	100,00	R\$ 27,41	R\$ 34,26	R\$ 34,26	R\$ 3.426,00
9.12	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	R\$ 26,43	R\$ 33,04	R\$ 33,04	R\$ 3.304,00
9.13	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	H	300,00	R\$ 26,47	R\$ 33,09	R\$ 33,09	R\$ 9.927,00
9.14	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	R\$ 32,68	R\$ 40,85	R\$ 40,85	R\$ 12.255,00
9.15	34665	CHAPA MDF BRABRANCO LISO 2 FACES	SINAPI	M2	100,00	R\$ 59,37	R\$ 74,21	R\$ 74,21	R\$ 7.421,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		R\$
							P. UNIT. C/BDI		
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 1.161.617,98</b>
<b>10</b>		<b>SERRALHERIA</b>							
10.1	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	SETOP	M2	500,00	R\$ 132,65	R\$ 165,81	R\$ 82.905,00	
10.2	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	SETOP	U	20,00	R\$ 694,53	R\$ 868,16	R\$ 17.363,20	
10.3	ED-50924	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA N°18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	SETOP	un	5,00	R\$ 499,17	R\$ 623,96	R\$ 3.119,80	
10.4	ED-50932	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIMAR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	m2	300,00	R\$ 138,21	R\$ 172,76	R\$ 51.828,00	
10.5	ED-50402	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM	SETOP	m	150,00	R\$ 76,49	R\$ 95,61	R\$ 14.341,50	
10.6	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	500,00	R\$ 196,08	R\$ 245,10	R\$ 122.550,00	
10.7	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	500,00	R\$ 109,61	R\$ 137,01	R\$ 68.505,00	
10.8	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	500,00	R\$ 181,51	R\$ 226,89	R\$ 113.445,00	
10.9	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	SETOP	Kg	1.000,00	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$ 13.390,00	
10.10	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	SETOP	Kg	10.000,00	R\$ 23,69	R\$ 29,61	R\$ 296.100,00	
10.11	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	200,00	R\$ 419,00	R\$ 523,75	R\$ 104.750,00	
10.12	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	50,00	R\$ 477,13	R\$ 596,41	R\$ 29.820,50	
10.13	ED-50960	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	50,00	R\$ 650,19	R\$ 812,74	R\$ 40.637,00	
10.14	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	m²	150,00	R\$ 542,53	R\$ 678,16	R\$ 101.724,00	
10.15	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m²	150,00	R\$ 419,00	R\$ 523,75	R\$ 78.562,50	
10.16	ED-50044	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	SETOP	m	300,00	R\$ 122,82	R\$ 153,53	R\$ 46.059,00	
10.17	ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	SETOP	m	300,00	R\$ 88,38	R\$ 110,48	R\$ 33.144,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
10.18	ED-50040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	SETOP	m	600,00	R\$ 53,15	R\$ 66,44	R\$ 39.864,00	
10.19	ED-50045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	SETOP	m	200,00	R\$ 145,99	R\$ 182,49	R\$ 36.498,00	
10.20	ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	SETOP	m	300,00	R\$ 62,95	R\$ 78,69	R\$ 23.607,00	
10.21	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TU BULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	100,00	R\$ 604,02	R\$ 755,03	R\$ 75.503,00	
10.22	00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	20,00	R\$ 576,53	R\$ 720,66	R\$ 14.413,20	
10.23	ED-50983	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	SETOP	m2	50,00	R\$ 433,56	R\$ 541,95	R\$ 27.097,50	
10.24	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	SETOP	un	20,00	R\$ 49,92	R\$ 62,40	R\$ 1.248,00	
10.25	00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	SINAPI	UN	50,00	R\$ 49,07	R\$ 61,34	R\$ 3.067,00	
10.26	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	200,00	R\$ 6,80	R\$ 8,50	R\$ 1.700,00	
10.27	00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	5.000,00	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 1.000,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 1.442.242,20</b>	
<b>11</b>		<b>EQUIPAMENTOS PÚBLICOS</b>							
11.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 1.354,54	R\$ 1.693,18	R\$ 42.329,50	
11.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	300,00	R\$ 352,95	R\$ 441,19	R\$ 132.357,00	
11.3	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	SETOP	un	30,00	R\$ 394,33	R\$ 492,91	R\$ 14.787,30	
11.4	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	SETOP	CJ	30,00	R\$ 977,78	R\$ 1.222,23	R\$ 36.666,90	
11.5		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 226.140,70</b>	
<b>12</b>		<b>AÇO, FORMA E CONCRETO</b>							
12.1	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOP	m3	50,00	R\$ 102,05	R\$ 127,56	R\$ 6.378,00	
12.2	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	SETOP	m2	200,00	R\$ 29,90	R\$ 37,38	R\$ 7.476,00	
12.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	5.000,00	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 84.550,00	
12.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	2.000,00	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$ 35.700,00	
12.5	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	150,00	R\$ 79,84	R\$ 99,80	R\$ 14.970,00	
12.6	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 79,51	R\$ 99,39	R\$ 99.390,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
12.7	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	M2XMeS	800,00	R\$ 20,33	R\$ 25,41	R\$ 20.328,00	
12.8	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	M2XMeS	800,00	R\$ 24,09	R\$ 30,11	R\$ 24.088,00	
12.9	ED-48318	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA	SETOP	m3	100,00	R\$ 655,69	R\$ 819,61	R\$ 81.961,00	
12.10	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SETOP	m3	50,00	R\$ 480,67	R\$ 600,84	R\$ 30.042,00	
12.11	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	200,00	R\$ 837,27	R\$ 1.046,59	R\$ 209.318,00	
12.12	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	250,00	R\$ 729,68	R\$ 912,10	R\$ 228.025,00	
12.13	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	250,00	R\$ 745,34	R\$ 931,68	R\$ 232.920,00	
12.14	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3	15,00	R\$ 3.716,23	R\$ 4.645,29	R\$ 69.679,35	
12.15	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3	15,00	R\$ 3.479,70	R\$ 4.349,63	R\$ 65.244,45	
12.16	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	SETOP	m2	500,00	R\$ 82,58	R\$ 103,23	R\$ 51.615,00	
12.17	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	M	20,00	R\$ 1.442,63	R\$ 1.803,29	R\$ 36.065,80	
12.18	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SETOP	U	30,00	R\$ 474,92	R\$ 593,65	R\$ 17.809,50	
12.19	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RE TIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 49,95	R\$ 62,44	R\$ 62.440,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 1.378.000,10</b>	
<b>13</b>		<b>DIVERSOS</b>							
13.1	00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	20,00	R\$ 45,07	R\$ 56,34	R\$ 1.126,80	
13.2	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	SETOP	m2xmês	1.500,00	R\$ 12,50	R\$ 15,63	R\$ 23.445,00	
13.3	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	SETOP	m2	1.500,00	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 18.120,00	
13.4	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ /GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	SETOP	m2	300,00	R\$ 19,57	R\$ 24,46	R\$ 7.338,00	
13.5	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	SETOP	m	1.500,00	R\$ 11,11	R\$ 13,89	R\$ 20.835,00	
13.6	ED-48386	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	SETOP	m	150,00	R\$ 347,02	R\$ 433,78	R\$ 65.067,00	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
13.7	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO),INCLUSIVE RODÍZIO, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	SETOP	mxmês	2.000,00	R\$ 21,13	R\$ 26,41	R\$ 52.820,00	
13.8	08.22.01	FORRO DE GESSO LISO EM PLACAS 60 X 60 CM, EXCLUSIVE TABICA	SUDECAP	M2	500,00	R\$ 82,80	R\$ 103,50	R\$ 51.750,00	
13.9	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SETOP	M	500,00	R\$ 17,99	R\$ 22,49	R\$ 11.245,00	
13.10	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS,EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	SETOP	M2	2.000,00	R\$ 85,97	R\$ 107,46	R\$ 214.920,00	
13.11	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	M2	1.000,00	R\$ 57,43	R\$ 71,79	R\$ 71.790,00	
13.12	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 111,15	R\$ 138,94	R\$ 69.470,00	
13.13	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	SETOP	m2	500,00	R\$ 60,67	R\$ 75,84	R\$ 37.920,00	
13.14	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SETOP	m	500,00	R\$ 16,80	R\$ 21,00	R\$ 10.500,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 656.346,80</b>	
<b>14</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
14.1	ED-50411	GEOTÊXIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	SETOP	m2	300,00	R\$ 16,16	R\$ 20,20	R\$ 6.060,00	
14.2	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	M3	500,00	R\$ 53,92	R\$ 67,40	R\$ 33.700,00	
14.3	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	m3	500,00	R\$ 77,29	R\$ 96,61	R\$ 48.305,00	
14.4	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	500,00	R\$ 77,29	R\$ 96,61	R\$ 48.305,00	
14.5	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	m3	500,00	R\$ 45,28	R\$ 56,60	R\$ 28.300,00	
14.6	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	50,00	R\$ 386,30	R\$ 482,88	R\$ 24.144,00	
14.7	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	50,00	R\$ 77,29	R\$ 96,61	R\$ 4.830,50	
14.8	RO-00218	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50M	SETOP	m3	50,00	R\$ 77,14	R\$ 96,43	R\$ 4.821,50	
14.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	500,00	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 59.950,00	
14.10	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	100,00	R\$ 118,40	R\$ 148,00	R\$ 14.800,00	
14.11	04.03.25	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=20CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	SUDECAP	M	250,00	R\$ 53,55	R\$ 66,94	R\$ 16.735,00	
14.12	04.03.26	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	SUDECAP	M	200,00	R\$ 80,54	R\$ 100,68	R\$ 20.136,00	
14.13	04.03.27	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	SUDECAP	M	150,00	R\$ 110,69	R\$ 138,36	R\$ 20.754,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 330.841,00</b>	
<b>15</b>		<b>BANCADAS E SIMILARES</b>							

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
15.1	ED-21096	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	M2	200,00	R\$ 375,33	R\$ 469,16	R\$ 93.832,00	
15.2	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	M2	150,00	R\$ 410,61	R\$ 513,26	R\$ 76.989,00	
15.3	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	SETOP	m2	30,00	R\$ 1.719,96	R\$ 2.149,95	R\$ 64.498,50	
15.4	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	SETOP	m2	200,00	R\$ 303,51	R\$ 379,39	R\$ 75.878,00	
15.5	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	SETOP	un	100,00	R\$ 127,63	R\$ 159,54	R\$ 15.954,00	
15.6	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	50,00	R\$ 344,85	R\$ 431,06	R\$ 21.553,00	
15.7	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	200,00	R\$ 54,10	R\$ 67,63	R\$ 13.526,00	
15.8	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	50,00	R\$ 45,79	R\$ 57,24	R\$ 2.862,00	
15.9	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	50,00	R\$ 331,47	R\$ 414,34	R\$ 20.717,00	
15.10	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	50,00	R\$ 222,86	R\$ 278,58	R\$ 13.929,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 399.738,50</b>	
<b>16</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
16.1	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 615,97	R\$ 769,96	R\$ 23.098,80	
16.2	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 179,90	R\$ 224,88	R\$ 6.746,40	
16.3	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	50,00	R\$ 183,62	R\$ 229,53	R\$ 11.476,50	
16.4	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	U	50,00	R\$ 140,76	R\$ 175,95	R\$ 8.797,50	
16.5	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 328,98	R\$ 411,23	R\$ 20.561,50	
16.6	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 370,62	R\$ 463,28	R\$ 23.164,00	
16.7	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	U	50,00	R\$ 129,80	R\$ 162,25	R\$ 8.112,50	
16.8	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	SETOP	U	50,00	R\$ 228,32	R\$ 285,40	R\$ 14.270,00	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
16.9	ED-50988	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	U	5,00	R\$ 1.778,12	R\$ 2.222,65	R\$ 11.113,25	
16.10	ED-50989	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	U	5,00	R\$ 1.628,48	R\$ 2.035,60	R\$ 10.178,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 137.518,45</b>	
<b>17</b>		<b>PINTURA</b>							
17.1	ED-50470	PINTURA EM CALIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	SETOP	M2	5.000,00	R\$ 19,75	R\$ 24,69	R\$ 123.450,00	
17.2	ED-50469	PINTURA EM CALIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO, TRÊS (3) INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	SETOP	M2	200,00	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 4.372,00	
17.3	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	10.000,00	R\$ 21,44	R\$ 26,80	R\$ 268.000,00	
17.4	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	35.000,00	R\$ 16,76	R\$ 20,95	R\$ 733.250,00	
17.5	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	15.000,00	R\$ 18,63	R\$ 23,29	R\$ 349.350,00	
17.6	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	2.000,00	R\$ 13,42	R\$ 16,78	R\$ 33.560,00	
17.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	4.585,82	R\$ 24,14	R\$ 30,18	R\$ 138.400,00	
17.8	ED-14802	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	3.000,00	R\$ 29,23	R\$ 36,54	R\$ 109.620,00	
17.9	ED-50509	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	3.000,00	R\$ 20,19	R\$ 25,24	R\$ 75.720,00	
17.10	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	100,00	R\$ 41,42	R\$ 51,78	R\$ 5.178,00	
17.11	ED-50520	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	SETOP	m2	3.000,00	R\$ 20,95	R\$ 26,19	R\$ 78.570,00	
17.12	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	500,00	R\$ 29,38	R\$ 36,73	R\$ 18.365,00	
17.13	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	SETOP	m2	1.500,00	R\$ 36,15	R\$ 45,19	R\$ 67.785,00	
17.14	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	1.500,00	R\$ 35,67	R\$ 44,59	R\$ 66.885,00	
17.15	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	1.500,00	R\$ 35,14	R\$ 43,93	R\$ 65.895,00	
17.16	ED-28437	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	500,00	R\$ 35,73	R\$ 44,66	R\$ 22.330,00	
17.17	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m	500,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 6.500,00	
17.18	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	500,00	R\$ 34,72	R\$ 43,40	R\$ 21.700,00	
17.19	ED-50511	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	SETOP	m2	100,00	R\$ 50,49	R\$ 63,11	R\$ 6.311,00	
17.20	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 41,53	R\$ 51,91	R\$ 51.910,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
17.21	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	5.000,00	R\$ 24,65	R\$ 30,81	R\$ 154.050,00	
17.22	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	10.000,00	R\$ 20,66	R\$ 25,83	R\$ 258.300,00	
17.23	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	2.000,00	R\$ 38,67	R\$ 48,34	R\$ 96.680,00	
17.24	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	45.000,00	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 189.450,00	
17.25	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	15.000,00	R\$ 3,83	R\$ 4,79	R\$ 71.850,00	
17.26	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	2.000,00	R\$ 5,13	R\$ 6,41	R\$ 12.820,00	
17.27	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 11,48	R\$ 14,35	R\$ 28.700,00	
17.28	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	5.000,00	R\$ 7,71	R\$ 9,64	R\$ 48.200,00	
17.29	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	3.000,00	R\$ 9,70	R\$ 12,13	R\$ 36.390,00	
17.30	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	M2	500,00	R\$ 4,24	R\$ 5,30	R\$ 2.650,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 3.146.241,00</b>	
<b>18</b>	<b>OBRAS CIVIS DIVERSAS</b>								
18.1	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	SETOP	m2	2.000,00	R\$ 191,78	R\$ 239,73	R\$ 479.460,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 479.460,00</b>	
<b>19</b>	<b>DRENAGEM</b>								
19.1	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	15,00	R\$ 674,30	R\$ 842,88	R\$ 12.643,20	
19.2	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	un	15,00	R\$ 207,84	R\$ 259,80	R\$ 3.897,00	
19.3	00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 552,94	R\$ 691,18	R\$ 10.367,70	
19.4	ED-14740	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	150,00	R\$ 142,51	R\$ 178,14	R\$ 26.721,00	
19.5	ED-48552	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	500,00	R\$ 99,75	R\$ 124,69	R\$ 62.345,00	
19.6	ED-48553	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	200,00	R\$ 135,83	R\$ 169,79	R\$ 33.958,00	
19.7	ED-9204	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	150,00	R\$ 149,65	R\$ 187,06	R\$ 28.059,00	
19.8	ED-9206	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	100,00	R\$ 245,84	R\$ 307,30	R\$ 30.730,00	
19.9	ED-9207	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	100,00	R\$ 177,08	R\$ 221,35	R\$ 22.135,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
19.10	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	100,00	R\$ 297,43	R\$ 371,79	R\$ 37.179,00	
19.11	ED-9210	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	SETOP	m	100,00	R\$ 367,59	R\$ 459,49	R\$ 45.949,00	
19.12	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	1.000,00	R\$ 143,00	R\$ 178,75	R\$ 178.750,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>492.733,90</b>
<b>20</b>		<b>COBERTURA</b>							
20.1	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E= 4 MM	SETOP	m2	100,00	R\$ 73,31	R\$ 91,64	R\$ 9.164,00	
20.2	ED-33843	CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	1.000,00	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$ 24.960,00	
20.3	ED-50671	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	SETOP	m	50,00	R\$ 36,73	R\$ 45,91	R\$ 2.295,50	
20.4	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	300,00	R\$ 122,79	R\$ 153,49	R\$ 46.047,00	
20.5	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	300,00	R\$ 43,36	R\$ 54,20	R\$ 16.260,00	
20.6	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	300,00	R\$ 60,43	R\$ 75,54	R\$ 22.662,00	
20.7	ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	300,00	R\$ 87,84	R\$ 109,80	R\$ 32.940,00	
20.8	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	SETOP	m2	300,00	R\$ 132,94	R\$ 166,18	R\$ 49.854,00	
20.9	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m2	250,00	R\$ 48,93	R\$ 61,16	R\$ 15.290,00	
20.10	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	5.000,00	R\$ 94,63	R\$ 118,29	R\$ 591.450,00	
20.11	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	300,00	R\$ 79,25	R\$ 99,06	R\$ 29.718,00	
20.12	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	300,00	R\$ 93,55	R\$ 116,94	R\$ 35.082,00	
20.13	ED-50669	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	300,00	R\$ 95,28	R\$ 119,10	R\$ 35.730,00	
20.14	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	400,00	R\$ 79,25	R\$ 99,06	R\$ 39.624,00	
20.15	00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	300,00	R\$ 47,07	R\$ 58,84	R\$ 17.652,00	
20.16	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	SETOP	m²	500,00	R\$ 110,05	R\$ 137,56	R\$ 68.780,00	
20.17	ED-48408	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	SETOP	m²	500,00	R\$ 74,59	R\$ 93,24	R\$ 46.620,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		T
							P. UNIT. C/BDI		
20.18	ED-33844	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	600,00	R\$ 51,98	R\$ 64,98	R\$ 38.988,00	
20.19	ED-33845	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	600,00	R\$ 63,14	R\$ 78,93	R\$ 47.358,00	
20.20	ED-50682	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	200,00	R\$ 25,35	R\$ 31,69	R\$ 6.338,00	
20.21	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	200,00	R\$ 39,46	R\$ 49,33	R\$ 9.866,00	
20.22	ED-50679	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	200,00	R\$ 67,61	R\$ 84,51	R\$ 16.902,00	
20.23	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 62,95	R\$ 78,69	R\$ 3.934,50	
20.24	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	600,00	R\$ 49,82	R\$ 62,28	R\$ 37.368,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 1.244.883,00</b>
<b>21</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
21.1	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	200,00	R\$ 359,69	R\$ 449,61	R\$ 89.922,00	
21.2	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	100,00	R\$ 9,82	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 91.150,00</b>
<b>22</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
22.1	01.11.07	CONE EM PVC H = 75 CM	SUDECAP	UN	200,00	R\$ 39,82	R\$ 49,78	R\$ 9.956,00	
22.2	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 14,46	R\$ 18,08	R\$ 18.080,00	
22.3	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	SETOP	m	300,00	R\$ 212,38	R\$ 265,48	R\$ 79.644,00	
22.4	01.04.10	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III): PROTECAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	SUDECAP	M	1.000,00	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 12.260,00	
22.5	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	SETOP	M	5.000,00	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 19.950,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 139.890,00</b>
<b>23</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
23.1	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	SETOP	un	250,00	R\$ 98,48	R\$ 123,10	R\$ 30.775,00	
23.2	ED-29452	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	SETOP	un	150,00	R\$ 162,30	R\$ 202,88	R\$ 30.432,00	
23.3	ED-49585	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	30,00	R\$ 257,24	R\$ 321,55	R\$ 9.646,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



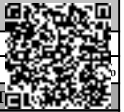
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

BDI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/BDI	T
23.4	ED-49586	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	50,00	R\$ 269,28	R\$ 336,60	R\$ 16.830,00
23.5	ED-49587	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	150,00	R\$ 305,95	R\$ 382,44	R\$ 57.366,00
23.6	ED-49588	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	100,00	R\$ 342,89	R\$ 428,61	R\$ 42.861,00
23.7	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1.150,59	R\$ 1.438,24	R\$ 43.147,20
23.8	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	R\$ 1.163,19	R\$ 1.453,99	R\$ 72.699,50
23.9	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R\$ 1.220,22	R\$ 1.525,28	R\$ 152.528,00
23.10	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	50,00	R\$ 1.133,39	R\$ 1.416,74	R\$ 70.837,00
23.11	ED-50802	PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	SETOP	M2	20,00	R\$ 1.309,46	R\$ 1.636,83	R\$ 32.736,60
23.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	100,00	R\$ 679,57	R\$ 849,46	R\$ 84.946,00
23.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR.L COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12_2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 580,76	R\$ 725,95	R\$ 72.595,00
23.14	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	SETOP	m2	150,00	R\$ 897,97	R\$ 1.122,46	R\$ 168.369,00
23.15	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 662,63	R\$ 828,29	R\$ 62.121,75
23.16	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 693,52	R\$ 866,90	R\$ 8.669,00
23.17	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	100,00	R\$ 24,18	R\$ 30,23	R\$ 3.023,00
23.18	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	30,00	R\$ 723,14	R\$ 903,93	R\$ 27.117,90
23.19	ED-50912	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	SETOP	U	20,00	R\$ 179,94	R\$ 224,93	R\$ 4.498,60
23.20	ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	50,00	R\$ 355,96	R\$ 444,95	R\$ 22.247,50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

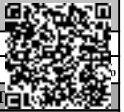


PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
23.21	00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	50,00	R\$ 13,75	R\$ 17,19	R\$ 859,50	
23.22	ED-49611	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	50,00	R\$ 101,27	R\$ 126,59	R\$ 6.329,50	
23.23	ED-50992	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	SETOP	m	500,00	R\$ 26,11	R\$ 32,64	R\$ 16.320,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 1.036.955,55</b>	
<b>24</b>		<b>LÓGICA</b>							
24.1	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	150,00	R\$ 28,90	R\$ 36,13	R\$ 5.419,50	
24.2	00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 4.100,00	
24.3	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	SETOP	m3	2.500,00	R\$ 6,23	R\$ 7,79	R\$ 19.475,00	
24.4	ED-5630	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	UN	500,00	R\$ 51,67	R\$ 64,59	R\$ 32.295,00	
24.5	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	UN	300,00	R\$ 64,81	R\$ 81,01	R\$ 24.303,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 85.592,50</b>	
<b>25</b>		<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO</b>							
25.1	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	50,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 1.282,50	
25.2	ED-29386	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 26,94	R\$ 33,68	R\$ 505,20	
25.3	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 26,94	R\$ 33,68	R\$ 505,20	
25.4	ED-29387	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 26,94	R\$ 33,68	R\$ 505,20	
25.5	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	5,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 128,25	
25.6	ED-29394	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	5,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 128,25	
25.7	ED-29396	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 384,75	
25.8	ED-29397	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 384,75	
25.9	ED-29398	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 384,75	
25.10	ED-29399	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E16", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 384,75	
25.11	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	15,00	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 214,50	
25.12	ED-29390	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	10,00	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 143,00	
25.13	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 769,50	
25.14	ED-29391	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	10,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 256,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
25.15	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	10,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 256,50	
25.16	ED-29392	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	10,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 256,50	
25.17	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 129,81	R\$ 162,26	R\$ 4.867,80	
25.18	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 45,78	R\$ 57,23	R\$ 5.723,00	
25.19	ED-32248	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	10,00	R\$ 45,78	R\$ 57,23	R\$ 572,30	
25.20	ED-32249	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20,00	R\$ 45,78	R\$ 57,23	R\$ 1.144,60	
25.21	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 45,78	R\$ 57,23	R\$ 5.723,00	
25.22	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIAMETRO 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20,00	R\$ 28,33	R\$ 35,41	R\$ 708,20	
25.23	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	500,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 24.745,00	
25.24	ED-50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 989,80	
25.25	ED-29406	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	300,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 14.847,00	
25.26	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	300,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 14.847,00	
25.27	ED-29407	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	300,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 14.847,00	
25.28	ED-29408	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	200,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 9.898,00	
25.29	ED-29409	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 4.949,00	
25.30	ED-29410	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20,00	R\$ 26,23	R\$ 32,79	R\$ 655,80	
25.31	ED-29411	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 18,97	R\$ 23,71	R\$ 2.371,00	
25.32	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	50,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 2.474,50	
25.33	ED-29415	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	5,00	R\$ 18,97	R\$ 23,71	R\$ 118,55	
25.34	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	200,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 9.898,00	
25.35	ED-29401	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	100,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 4.949,00	
25.36	ED-29402	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	20,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 989,80	
25.37	ED-29403	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 1.484,70	
25.38	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 1.484,70	
25.39	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 1.484,70	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



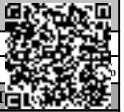
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

BDI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
25.40	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	30,00	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 1.484,70
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 137.747,25</b>
<b>26</b>		<b>TRANSPORTES</b>						
26.1	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SETOP	m3	500,00	R\$ 45,32	R\$ 56,65	R\$ 28.325,00
26.2	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	SETOP	m3	300,00	R\$ 44,91	R\$ 56,14	R\$ 16.842,00
26.3	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	SETOP	m3	500,00	R\$ 26,80	R\$ 33,50	R\$ 16.750,00
26.4	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	M3xKM	3.000,00	R\$ 3,90	R\$ 4,88	R\$ 14.640,00
26.5	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	M3xKM	3.000,00	R\$ 2,01	R\$ 2,51	R\$ 7.530,00
26.6	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	M3xKM	1.000,00	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00
26.7	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m3	2.500,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 187.500,00
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 273.587,00</b>
<b>27</b>		<b>VIDROS</b>						
27.1	ED-51155	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m2	50,00	R\$ 187,86	R\$ 234,83	R\$ 11.741,50
27.2	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m2	100,00	R\$ 207,86	R\$ 259,83	R\$ 25.983,00
27.3	ED-29731	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (VIDRO ÁRTICO)	SETOP	m2	50,00	R\$ 298,22	R\$ 372,78	R\$ 18.639,00
27.4	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	M2	50,00	R\$ 335,12	R\$ 418,90	R\$ 20.945,00
27.5	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m2	150,00	R\$ 247,34	R\$ 309,18	R\$ 46.377,00
27.6	ED-51158	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	M2	200,00	R\$ 210,58	R\$ 263,23	R\$ 52.646,00
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 176.331,50</b>
<b>28</b>		<b>LIMPEZAS</b>						
28.1	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	SETOP	m2	500,00	R\$ 6,38	R\$ 7,98	R\$ 3.990,00
28.2	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	SETOP	m	1.000,00	R\$ 2,98	R\$ 3,73	R\$ 3.730,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

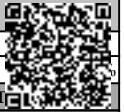


PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		T
							P. UNIT. C/BDI		
28.3	ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 12,65	R\$ 15,81	R\$ 15.810,00	
28.4	ED-50271	LIMPEZA DE RODAPÉ	SETOP	m2	500,00	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 1.420,00	
28.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 1,71	R\$ 2,14	R\$ 4.280,00	
28.6	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	SETOP	m2	150.000,00	R\$ 1,51	R\$ 1,89	R\$ 283.500,00	
28.7	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	SETOP	m2	1.000,00	R\$ 7,93	R\$ 9,91	R\$ 9.910,00	
28.8	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	14.000,00	R\$ 8,32	R\$ 10,40	R\$ 145.600,00	
28.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	50.000,00	R\$ 5,17	R\$ 6,46	R\$ 323.000,00	
28.10	ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	SETOP	m2	99.500,00	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 125.370,00	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 916.610,00</b>	
<b>29</b>		<b>PAISAGISMO</b>							
29.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	461,81	R\$ 11,14	R\$ 13,93	R\$ 6.433,00	
29.2	21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519		M2	3.000,00	R\$ 3,34	R\$ 4,18	R\$ 12.540,00	
29.3	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 10.460,00	
29.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 15.280,00	
29.5	21.34.05	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	SUDECAP	UN	100,00	R\$ 101,47	R\$ 126,84	R\$ 12.684,00	
29.6	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 10.280,00	
29.7	21.32.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO: ADUBO ORGANICO	SUDECAP	M3	50,00	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	
29.8	21.32.05	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO: CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	SUDECAP	KG	3.000,00	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 2.190,00	
29.9	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	5.000,00	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 56.250,00	
29.10	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	5.000,00	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 56.250,00	
29.11	ED-50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	100,00	R\$ 151,56	R\$ 189,45	R\$ 18.945,00	
29.12	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 147,14	R\$ 183,93	R\$ 9.196,50	
29.13	ED-25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 147,14	R\$ 183,93	R\$ 9.196,50	
29.14	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 147,14	R\$ 183,93	R\$ 9.196,50	
29.15	ED-25244	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 147,14	R\$ 183,93	R\$ 9.196,50	
29.16	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ-MINOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 147,14	R\$ 183,93	R\$ 9.196,50	
29.17	ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ DA SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	150,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 28.125,00	
29.18	ED-25497	FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 111,34	R\$ 139,18	R\$ 6.959,00	
29.19	ED-25489	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 137,62	R\$ 172,03	R\$ 8.601,50	
29.20	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 9.375,00	
29.21	ED-25493	FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 143,50	R\$ 179,38	R\$ 8.969,00	
29.22	ED-50438	FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 90,00	R\$ 112,50	R\$ 5.625,00	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - MINAS GERAIS

FONTE: SINAPI 12/25 S/ DESON. - SETOP LESTE 10/25 S/ DESON. - SUDECAP 09/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	BDI:		TOTAL
							P. UNIT. C/BDI		
29.23	ED-25441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA DE VACA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	50,00	R\$ 177,34	R\$ 221,68	R\$ 11.084,00	
29.24	ED-25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	M2	1.000,00	R\$ 95,00	R\$ 118,75	R\$ 118.750,00	
29.25	ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	M2	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 125.000,00	
29.26	ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 125.000,00	
29.27	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	SINAPI	M2	500,00	R\$ 95,08	R\$ 118,85	R\$ 59.425,00	
29.28	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	M2	200,00	R\$ 26,12	R\$ 32,65	R\$ 6.530,00	
29.29	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	SINAPI	M2	100,00	R\$ 22,04	R\$ 27,55	R\$ 2.755,00	
29.30	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	M2	3.000,00	R\$ 36,54	R\$ 45,68	R\$ 137.040,00	
29.31	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	M2	200,00	R\$ 37,34	R\$ 46,68	R\$ 9.336,00	
29.32	21.30.08	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	SUDECAP	M2	200,00	R\$ 67,55	R\$ 84,44	R\$ 16.888,00	
29.33	ED-50449	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	30,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 1.875,00	
29.34	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	30,00	R\$ 139,00	R\$ 173,75	R\$ 5.212,50	
29.35	ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	UN	30,00	R\$ 139,00	R\$ 173,75	R\$ 5.212,50	
29.36	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 63,96	R\$ 79,95	R\$ 7.995,00	
29.37	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	120,00	R\$ 189,09	R\$ 236,36	R\$ 28.363,20	
29.38	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	120,00	R\$ 106,10	R\$ 132,63	R\$ 15.915,60	
29.39	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	SETOP	UN	100,00	R\$ 16,38	R\$ 20,48	R\$ 2.048,00	
29.40	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	SETOP	M2	2.000,00	R\$ 29,80	R\$ 37,25	R\$ 74.500,00	
29.41	21.35.01	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	SUDECAP	UN	10,00	R\$ 195,58	R\$ 244,48	R\$ 2.444,80	
29.42	21.35.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	SUDECAP	UN	10,00	R\$ 487,36	R\$ 609,20	R\$ 6.092,00	
29.43	21.35.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	SUDECAP	UN	10,00	R\$ 317,42	R\$ 396,78	R\$ 3.967,80	
29.44	ED-31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	SETOP	UN	300,00	R\$ 56,55	R\$ 70,69	R\$ 21.207,00	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>1.109.090,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>	<b>21.763.088,34</b>

Assinado por WATASON MONARINI  
BERTANI 102.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu

Assinado por MARCO CESAR RODRIGUES DA  
SILVA 172.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu  
31/03/2026 14:14:46

Assinado por FERNANDO RODRIGO  
CAIRES DOURADO 062.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU

Lei Provincial nº 2407 de 05/11/1877 – Área 628,318 km<sup>2</sup> – Altitude 612 metros – CNPJ 18.385.088/0001-72

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

<b>OBRA:</b>		Registro de preços para a contratação de empresa especializada para a prestação, por demanda, de serviços de manutenção e conservação de imóveis públicos, pequenas reformas e adaptações em imóveis próprios e locados, recuperação e conservação de praças, escadarias e bens paisagísticos, bem como outros serviços correlatos de engenharia civil de baixa complexidade, no âmbito do Município de Manhuaçu/MG.			<b>DATA:</b>	
<b>LOCAL:</b>					05/03/2026	
BDI SEM DESONERAÇÃO		VALORES BASE				
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	CALCULADO	
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>					
1.1	Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,88%	
1.2	Seguros + Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%	
1.3	Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	
1.4	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	
<b>2.0</b>	<b>TAXAS DE TRIBUTOS</b>					
2.1	Pis	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	
2.2	Cofins	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.3	ISS	0,00%	2,50%	5,00%	1,80%	
2.4	CPRB(INSS)	0,00%	4,50%	4,50%	0,00%	
<b>3.0</b>	<b>LUCRO</b>					
3.1	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,96%	
<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>					<b>25,00%</b>	

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

CPRB → Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **60,00%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de **3,00%**



Documento assinado digitalmente

MARCO CESAR RODRIGUES DA SILVA

Data: 13/03/2026 10:17:08-0300

Verifique em <http://validar.fgov.br>

**Marco Cesar Rodrigues da Silva**

**Engenheiro Civil**

**CREA/MG: 384790MG**

Assinado por FERNANDO RODRIGO

CAIRES DOURADO 062.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*

Prefeitura Municipal de Manhuaçu

Assinado por WATASON  
MONARINI BERTANI 102.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu

**Fernando Rodrigo Caires Dourado**

**Secretário Municipal de Planejamento e Gestão**



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Código:** 20260327PT06-DEM-RLFT-REFORMAS

**Local:** Locais diversos

**Setor:** *Planejamento*

**Relatório nº:** 03/2026

**Data do Rel.:** 27/03/2026

**Mês de Ref.:** Março

**Objeto:** Registro de preços para a contratação de empresa especializada para a prestação, por demanda, de serviços de manutenção e conservação de imóveis públicos, pequenas reformas e adaptações em imóveis próprios e locados, recuperação e conservação de praças, escadarias e bens paisagísticos, bem como outros serviços correlatos de engenharia civil de baixa complexidade, no âmbito do Município de Manhuaçu/MG.

**Obs.:** o registro fotográfico apresentado é meramente ilustrativo, exemplificando situações típicas com potenciais locais de aplicação dos serviços objeto da contratação.



Foto 01



Foto 02



Foto 03



Foto 04



Foto 05



Foto 06



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Código:** 20260327PT06-DEM-RLFT-REFORMAS

**Local:** Locais diversos

**Setor:** Planejamento

**Relatório nº:** 03/2026

**Data do Rel.:** 27/03/2026

**Mês de Ref.:** Março

**Objeto:** Registro de preços para a contratação de empresa especializada para a prestação, por demanda, de serviços de manutenção e conservação de imóveis públicos, pequenas reformas e adaptações em imóveis próprios e locados, recuperação e conservação de praças, escadarias e bens paisagísticos, bem como outros serviços correlatos de engenharia civil de baixa complexidade, no âmbito do Município de Manhuaçu/MG.

**Obs.:** o registro fotográfico apresentado é meramente ilustrativo, exemplificando situações típicas com potenciais locais de aplicação dos serviços objeto da contratação.



Foto 07



Foto 08

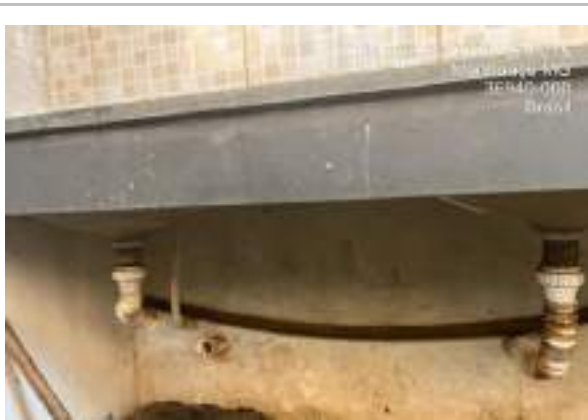
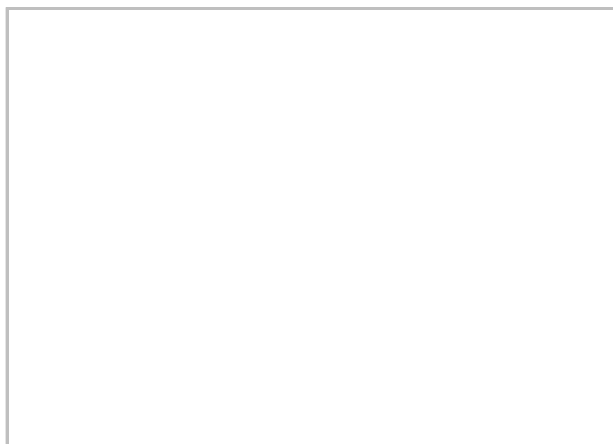


Foto 09



## Relatório Técnico de Composição de Custos

**Objeto de Contratação: Empresa de engenharia e arquitetura para realização de manutenção e conservação dos imóveis públicos pertencentes a Prefeitura Municipal de Manhuaçu-MG**

*Justificativa de utilização de composições próprias, observado o disposto no art.38 do Decreto Municipal n°.34/2023:*

*Falta de representação de serviços na base de dados.*

O sistema possui vasto acervo de composições, entretanto, ainda existem serviços que ainda não foram incluídos ou que foram excluídos da referência SINAPI e SEINFRA, e que não encontram correspondência na base de dados. Isto faz com que o orçamentista tenha a necessidade de pesquisar pela composição necessária em outras fontes, e caso não encontre, que este elabore uma composição própria, fugindo da proposta inicial do sistema, uma vez que será levado em conta, exclusivamente, a experiência, o bom senso e o conhecimento técnico do profissional.

Outro fator relevante para a utilização de bases de dados diversificadas em um único orçamento, é a economicidade para a administração pública, definindo o item de menor custo para determinado serviço, independentemente da base de dados. Essa metodologia garante que a obra tenha o custo global mais vantajoso, sem prejuízo aos serviços que serão executados.

Manhuaçu, 31 de março de 2026.

Assinado por MARCO CESAR RODRIGUES DA SILVA  
172.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu  
31/03/2026 14:10:28

---

**Marco Cesar Rodrigues da Silva**  
**Engenheiro Civil | CREA/MG-384-790/D**

Assinado por FERNANDO RODRIGO  
CAIRES DOURADO 062.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu



<b>ITEM: 8.42</b>
-------------------



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2672 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: ED-50327 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1200	0,0479
MATED-12549 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA BICO: LISO ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE  REFERÊNCIA: 1158)	1,0000000	un	91,0800	91,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>91,1279</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,5356</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor.

Custo Unitário do serviço: 103,66



**ITEM: 8.43**



Página: 2860 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50324 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1200	0,0479
MATED-12192 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2")	1,0000000	un	125,0000	125,0000
MATED-12585 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	44,9000	44,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>169,9479</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3688667	hora	30,4900	11,1797
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,6695</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 185,62**



<b>ITEM: 8.44</b>
-------------------



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2656 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**

Região Leste - S/ Desoneração

OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50105 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11644 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1000000	m	29,2900	32,2190
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0157079	Kg	67,4400	1,0593
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,2783</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	30,4900	3,1942
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5681</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**38,85**



**ITEM: 8.45**

Página: 2657 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50106 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-11645 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1000000	m	57,5800	63,3380
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC. (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0235619	Kg	67,4400	1,5890
<b>Total de materiais:</b>				<b>64,9270</b>

<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,4900	3,7268
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,4962</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

71,42



**ITEM: 8.46**



Página: 2658 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50107 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11646 TUBO COLETOR LISO PVC DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1000000	m	93,5000	102,8500
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0314159	Kg	67,4400	2,1187
<b>Total de materiais:</b>				<b>104,9687</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	22,6600	3,0213
ED-50374 BOMBIEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	30,4800	4,0653
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,0866</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 112,06**



**ITEM: 8.47**



Página: 2683 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50034 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	67,4400	0,2023
MATED-11663 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	6,8700	8,2440
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,5249</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,4900	9,3164
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,2403</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

24,77



**ITEM: 8.48**



Página 2588 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50027 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	67,4400	0,2023
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	9,7500	11,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,9809</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4900	10,6473
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5603</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,54



ITEM: 8.49



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2589 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50028 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0796
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	67,4400	0,3372
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	15,8500	19,0200
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,4358</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**41,09**



**ITEM: 8.50**

Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
10.25.25	VÁLVULA DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN			442,63
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	2,000000	19,18	38,36
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	27,34	54,68
73.52.20	VÁLVULA DESGARGA 3650 CR, COM ACABAMENTO D=1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE REF 10228	UN	1,000000	349,50	349,5
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200	6,99	0,09

**ITEM: 8.51**

Código Produto	Coefficiente	Código Insumo	Descrição de Insumo	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM Descontos	COM Descontos
096136	0,3415301	006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA Ø 1,1/2" 1,1/2"	UN	CR	75,13	75,13

**ITEM: 8.52**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			11,52	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	24,25	0,94	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	32,31	3,98	-	COM CUSTO
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	6,47	6,47	-	COM PREÇO
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,11	0,13	-	COM PREÇO



**ITEM: 8.53**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			345,66	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	336,20	336,20	-	COM CUSTO
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	9,46	9,46	-	COM PREÇO

**ITEM: 8.54**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
95472		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			884,81	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	875,35	875,35	-	COM CUSTO
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	9,46	9,46	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.1**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88252</b>		<b>AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>24,51</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	-	COM CUSTO
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39	-	COM PREÇO
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	1,0000000	17,82	17,82	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.2**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88243</b>		<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>28,46</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	-	COM CUSTO
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39	-	COM PREÇO
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	21,72	21,72	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.3**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88247</b>		<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>27,40</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,74	0,74	-	COM CUSTO
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26	-	COM PREÇO
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	20,05	20,05	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.4**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>101384</b>		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			<b>4.708,02</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	47,93	47,93	-	COM CUSTO
INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	212,45	212,45	-	COM PREÇO
INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	59,01	59,01	-	COM PREÇO
INSUMO	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.540,60	3.540,60	-	COM PREÇO
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	15,46	15,46	-	COM PREÇO
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	270,51	270,51	-	COM PREÇO
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	399,66	399,66	-	COM PREÇO
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	162,40	162,40	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.5**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88251</b>		<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>26,86</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	-	COM CUSTO
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31	-	COM PREÇO
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,05	20,05	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.6**



Revisão: 2016 de S110

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Desempenho  
CUTLBR0320E

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nº.Salários	Encargos(%)	Costo Mão de Obra	Consumo	Costo Horário
M0ED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS: INCLUIDO)		116,7500	24,1287	1,000000	24,1287
<b>Total da mão de obra:</b>					<b>24,1287</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
<b>Costo Horário da Execução</b>					24,1287
<b>Costo Unitário da Execução</b>					24,1287

Material	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,4900</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	1,1000	1,1000
ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	hora	0,4300	0,4300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Costo Unitário do serviço: 30,48**



**ITEM: 9.7**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88261</b>		<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>36,84</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,44	0,44	-	COM CUSTO
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	30,04	30,04	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.8**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88264</b>		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>33,49</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,96	0,96	-	COM CUSTO
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26	-	COM PREÇO
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	25,92	25,92	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.9**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
93572		<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES			<b>13.347,43</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	192,43	192,43	-	COM CUSTO
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	241,99	241,99	-	COM PREÇO
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	15,46	15,46	-	COM PREÇO
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	15,46	15,46	-	COM PREÇO
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	270,51	270,51	-	COM PREÇO
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	399,66	399,66	-	COM PREÇO
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	162,40	162,40	-	COM PREÇO
INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	12.049,52	12.049,52	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.10**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88274</b>		<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>34,44</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40	-	COM CUSTO
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31	-	COM PREÇO
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	27,46	27,46	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.11**



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50380 - MONTADOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade: hora
Material/Qtde	Material	Emprégo/Qtde	Custo Mês de obra	Consumo	Custo Material	
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE						21,7657
- HORISTA(ENCARGOS SOCIAIS						1,000000
INCLUSO)						21,7657
<b>Total de mão de obra:</b>						<b>21,7657</b>

Produção da Equipe	1,0000	Custo Horário da Execução	21,7657
		Custo Unitário da Execução	21,7657

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,4900</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	hora	0,2500	0,2500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,1500</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicoor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>27,41</b>
---	-----------------------------------	--------------



**ITEM: 9.12**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88325</b>		<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>26,43</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	-	COM CUSTO
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31	-	COM PREÇO
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,57	19,57	-	COM PREÇO



**ITEM: 9.13**



Página: 1302 de 2010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Unidade: hora
<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nº Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
M0ED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE HORISTA)(ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDO)		118,7500	18,7929	1,000000	18,7929
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,7929</b>
<b>Custo Horário da Execução</b>					<b>18,7929</b>
<b>Produção da Equipe</b>	1,0000	<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>18,7929</b>	
<b>Material</b>					
	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>	
MATED-13096 CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	2,1200	2,1200	
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,8800	0,8800	
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,0800	0,0800	
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	1,4300	1,4300	
<b>Total de materiais:</b>					<b>4,4900</b>
<b>Serviços</b>					
	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>	
ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	1,3100	1,3100	
ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	hora	0,7800	0,7800	
ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,000000	hora	0,1000	0,1000	
<b>Total de serviços auxiliares:</b>					<b>2,1900</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>					
<b>Custo Unitário do serviço:</b>					<b>26,47</b>



**ITEM: 9.14**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>88273</b>		<b>MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>32,68</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	-	COM CUSTO
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44	-	COM PREÇO
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	-	COM PREÇO
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	-	COM PREÇO
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,86	0,86	-	COM PREÇO
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,12	2,12	-	COM PREÇO
INSUMO	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	25,94	25,94	-	COM PREÇO

**ITEM: 9.15**

Código Especificação	Coefficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM descontos	COM descontos
004514	1,0000000	004665	CHAPA DE MDF BRANCO USO 3 FACS, CL. 10MM, DE 2,75 X 1,85*M	M2	08	59,37	59,37

**ITEM: 10.1**





Formulário 02/21 de 03/21

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Preçoão Lante - SI Desoneração**  
**CUT/BRC/2026**

Serviço: ED-9100 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWC 12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11307 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 252" [2] 8MM) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR; BITOLA DO FIO: BWC 12 [2] 75MM) PESO: 2,22(KG/M2)	1,0000000	m2	38,4800	38,4800
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 1/8" [16] DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM) MASSA LINEAR: 0,0712(KG/M)	0,0107402	kg	27,2660	0,2929
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 1/8" [16] DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM) MASSA LINEAR: 0,0272(KG/M)	0,0042002	kg	19,3000	0,0809
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDAS (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM) FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A) COMPRIMENTO: 300MM (CLASSIFICAÇÃO: E60) (APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0038300	kg	18,0000	0,0689
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,0744</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-3614 OBRAS DE FUNDAÇÃO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM CERRA COM BETONEIRA, COM FOR 15MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	0,0109164	m	20,0000	0,2183
ED-3700 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO (NORMA: NBR-5583) (CLASSE: LEVE) (DIÂMETRO: 50MM) (ESPESSURA: 3,00MM) MASSA LINEAR: 4,39(KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0071200	m	44,5100	45,1175
ED-5061 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777777	hora	22,6000	22,1000
ED-5062 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4988889	hora	31,2000	15,5667
ED-7830 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	30,0000	7,3333
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,2155</b>

Este serviço segue a metodologia Bion:

Custo Unitário do serviço: 102,60



**ITEM: 10.2**



Diário: 10/1 de 2025

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Dsonegação  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-26408 - PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 60MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" (50,8MM) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 (2,77MM) (PESO: 2,85KG/M2)	1,8900000	m2	38,4800	72,7272
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG) DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M	0,2786906	Kg	19,3000	5,3787
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDAR (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM) FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A) COMPRIMENTO: 350MM) CLASSIFICAÇÃO: E6013) APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4270000	Kg	16,6000	7,0852
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO ( TIPO: GONZO N°2) (DIÂMETRO DO PINO: 3/4") (LARGURA DA ASA: 1") (ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	14,0400	28,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>113,2711</b>



<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-25407 ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM). EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	59,0000	59,0000
ED-25416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,4000000	m	20,0000	8,0000
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURAMATERIAL: AÇO GALVANIZADO (NORMA: NBR-568) (CLASSE: LEVE) (DIÂMETRO: 50MM (2") ESPESSURA: 3,00MM) (MASSA LINEAR: 4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,9000000	m	44,5100	440,6490
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,0000	16,1173
ED-50361 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,2200	11,4473
ED-7533 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	30,9200	45,4020
			<b>Total de serviços auxiliares:</b>	<b>581,2576</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>694,53</b>



**ITEM: 10.3**



Folha: 3361 de 6510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50924 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 50MM)COR: DOURADO(HASTE: AÇO CEMENTADO)Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	52,8600	52,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>52,8600</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31432 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PUNTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	371,5200	371,5200
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO ( ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,2800000	m2	15,2000	19,4560
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6400000	m2	86,4600	55,3344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>446,3104</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 498,17**



**ITEM: 10.4**

Departamento Estadual de Registro de Obras de Minas Gerais

Página: 5369 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - SI Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50932 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO  
 OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE  
 FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	688,5500	6,5068
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,8600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,2200	76,3156
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>138,2135</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

138,21



**ITEM: 10.5**

Página: 2940 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2026

Serviço: ED-50402 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL  
 HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13073 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA(DIÂMETRO: 61CM)	1,0000000	m	22,6100	22,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,6100</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

76,49



**ITEM: 10.6**



Página: 1511 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-32000 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8800	26,8800
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	169,2000	169,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>196,0800</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>196,08</b>



**ITEM: 10.7**



Página: 3385 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50935 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	84,6000	84,6000
ED-31857 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM ALVENARIA	1,0000000	m	25,0100	25,0100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,6100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 109,61



**ITEM: 10.8**



Folha: 3303 de 0610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SJ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50936 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31984 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	154,6300	154,6300
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8800	26,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>181,5100</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>181,51</b>



**ITEM: 10.9**

Página: 709 de 8610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/  
 SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2665666	hora	26,4700	7,0587
ED-50360 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	27,4100	3,6547
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,7134</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10,71



**ITEM: 10.10**



Página: 812 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3/ Desonerção  
OUTUBRO/2025

Serviço: 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 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS) NORMAS: ASTM A-36(A-572)	0,8700000	Kg	10,5800	9,2046
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS (NORMA: ASTM A-36)	0,1300000	Kg	8,7800	1,1414
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,3460</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,4100	4,4100
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	8,4200	8,4200
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340781	m <sup>2</sup>	15,2000	0,5180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,3480</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 23,69



**ITEM: 10.11**



Página: 3374 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50951 - FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3 /16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	256,7100	256,7100
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0005236	m3	688,5500	0,3605
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	22,6600	68,1038
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	31,2200	93,8306
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>419,0049</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **419,00**



**ITEM: 10.12**



Página: 3375 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50954 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materials</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12356 BASCULANTE DE FERRO - IPRM	1,0000000	m2	382,8205	382,8205
<b>Total de materiais:</b>				<b>382,8205</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	94,3100	94,3100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>94,3100</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>477,13</b>



**ITEM: 10.13**

Página: 338 f de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50960 - FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12730 JANELA VENEZIANA EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	555,8770	555,8770
<b>Total de materiais:</b>				<b>555,8770</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	94,3100	94,3100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>94,3100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

650,19



**ITEM: 10.14**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
99861		<b>GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025</b>	M2			<b>542,53</b>	<b>11%</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0084300	758,36	6,39	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5327000	32,79	246,99	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3522000	26,86	143,76	-	COM CUSTO
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1154000	60,32	6,96	-	COM PREÇO
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,7334000	8,02	62,02	100%	COM PREÇO
INSUMO	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,3995000	8,13	76,41	-	COM PREÇO



**ITEM: 10.15**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3374 de 9810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - SI Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50951 - FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3 /16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	256,7100	256,7100
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO.	0,0005236	m3	688,5500	0,3605
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054845	hora	22,6600	68,1038
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054845	hora	31,2200	93,8306
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>419,0049</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

419,00



**ITEM: 10.16**



Página: 2935 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50044 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"

Unidade: m

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS]	1,1300000	m	0,1200	0,1356
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,1356</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM INSTALAÇÃO	1,3000000	m	35,1600	45,7080
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,4900	34,2860
ED-50374 BOMBEIRO ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	30,4900	42,6860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>122,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 122,82



**ITEM: 10.17**



Página: 2901 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50042 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7200000	m	0,1200	0,0864
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0864</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	21,4000	27,8200
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	24,4900	26,9390
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	30,4900	33,5390
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>88,2980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicer. Custo Unitário do serviço: 88,38



**ITEM: 10.18**



Página: 2099 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

Materialis	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4700000	m	0,1200	0,0564
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0564</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33582 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR-5580(CLASSE: LEVE)DIÂMETRO: 15MM[1/2]) ESPESURA: 2,25MM(MASSA LINEAR: 1,107KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	11,2400	14,6120
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,4900	17,1430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	30,4900	21,3430
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,0980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 53,15**



**ITEM: 10.19**



Página: 2604 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50045 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" Unidade: m

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3616000	m	0,1200	0,1634
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,1634</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM 2"  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO. EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	44,5100	57,8630
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	24,4900	39,1840
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	30,4900	48,7840
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>145,8310</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 145,99**



ITEM: 10.20



Página: 2000 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desonerção  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50041 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1200	0,0672
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0672</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27900 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR-5580)CLASSE: LEVE(DIÂMETRO: 20MM[3/4"]) ESPESSURA: 2.25MM(MASSA LINEAR: 1.432KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	14,5400	18,9020
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,4900	19,5920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	30,4900	24,3920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>62,8860</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **62,95**



**ITEM: 10.21**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
99842		<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS</b>	M			<b>604,02</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9713000	32,79	130,21	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8217000	26,86	75,79	-	COM CUSTO
INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	63,47	66,92	-	COM PREÇO
INSUMO	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9491000	57,44	54,51	-	COM PREÇO
INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0739000	39,41	81,73	-	COM PREÇO
INSUMO	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,4064000	29,35	188,02	-	COM PREÇO
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8333000	2,81	2,34	-	COM PREÇO
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0625000	60,32	3,77	-	COM PREÇO
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154000	47,73	0,73	-	COM PREÇO

**ITEM: 10.22**

Código Família	Coefficiente	Código Insumo	Descrição de Insumo	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM desconto	COM desconto
039022	1,1553854	037563	PORTÃO BASCULANTE MANUAL EM AÇO GALVANIZADO, QUADRA 26, TIPO LAMINIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	CE	576,53	576,53



**ITEM: 10.23**

Página 3305 de 5010

**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50983 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	146,1400	146,1400
ED-8820 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	287,4200	287,4200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>433,5600</b>
 Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>433,56</b>



<b>ITEM: 10.24</b>
--------------------



Página: 2539 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - Si Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: ED-49962 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUCTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	70,2800	0,2108
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	60,5200	0,6052
MATED-12518 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO)(TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI)(DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	21,6100	21,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,4260</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,4900</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>49,92</b>



**ITEM: 10.25**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
005090	2,3160995	038179	ROLIANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERIO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	49,07	49,07

**ITEM: 10.26**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004299	5,3280932	011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	CR	6,80	6,80

**ITEM: 10.27**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004299	0,1269041	011037	PARAFUSO ROSCA SOBRESSA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	UN	CR	0,16	0,16



**ITEM: 11.1**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
103307		<b>INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021</b>	UN			<b>1.354,54</b>	<b>91%</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0222000	757,81	16,82	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000	24,25	29,84	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000	33,04	60,99	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000	783,18	1,25	-	COM CUSTO
INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91	100%	COM PREÇO
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000	28,50	7,36	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000	29,03	2,22	-	COM CUSTO
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	126,92	0,15	-	COM PREÇO



**ITEM: 11.2**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
103314		<b>INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021</b>	<b>M2</b>			<b>352,95</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208000	757,81	15,76	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000	32,57	17,39	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000	26,70	14,26	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0012000	783,18	0,93	-	COM CUSTO
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000	17,55	0,54	-	COM PREÇO
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6926000	147,43	102,11	-	COM PREÇO
INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273000	46,70	127,36	-	COM PREÇO
INSUMO	20204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465000	111,53	72,10	-	COM PREÇO
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597000	28,50	1,70	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177000	29,03	0,51	-	COM CUSTO
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023000	126,92	0,29	-	COM PREÇO



## ITEM: 11.3



Atividade 0107 de 01/13

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
Serviço: ED-15448 - BANDO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO , POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa				Unidade: un
ED-15348 BANDO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	355,3500	355,3500
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	752,0000	1,504000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,2M, INCLUSIVE DEGRADA LATERAL	0,0020000	m3	77,2500	0,2475
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0040000	m3	60,0000	0,2400
ED-51130 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARROCHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0040000	m3	25,0000	0,1115
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>394,3276</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sioce.</b>				<b>Custo Unitário do serviço: 394,33</b>



**ITEM: 11.4**



Página: 1820 de 6810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Delegacia  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-18360 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (32 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) Unidade: cj

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12301 CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO(DIÂMETRO DA MESA*: 90CM ALTURA DA MESA*: 87CM DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM ALTURA DO BANCO*: 75CM QUANTIDADE DE BANCOS: 4 APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)* VALORES REFERENCIAIS AFIRMADOS	1,000000	cj	766,0000	766,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>766,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49310 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1350000	m3	617,1000	83,3190
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RÁDIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1350000	m3	129,5100	16,2899
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PECURERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1350000	m3	77,2600	10,4342
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>217,7797</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 177,78



**ITEM: 12.1**

Página: 3723 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-8504 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA,  
 INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE  
 APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6666666	hora	22,6600	60,4267
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,2200	41,6267
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>102,0534</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

102,05



**ITEM: 12.2**



Página: 1203 de 9510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-29582 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0220000	Kg	18,9500	0,4169
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	19,9900	21,9890
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,4100	2,0910
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,4969</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	25,0200	2,4142
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	30,9900	2,9903
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,4045</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 29,90



**ITEM: 12.3**



Página: 1153 de 6615

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48295 - CORTE, DOBRÁ E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50) (BITOLA: 10MM(3/8") (MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,0500	3,1031
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM (MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,1500	0,5885
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50) (BITOLA: 6,3MM (1/4") (MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,1500	2,2440
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50) (BITOLA: 8MM (5/16") (MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,4400	1,8568
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50) (BITOLA: 12,5MM (1/2") (MASSA LINEAR: 0,983KG/M)	0,2200000	Kg	7,8800	1,6876
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) (CORRIMENTO: 30MM) (TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL) (BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,3700	0,0977
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,6377</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0918667	hora	30,9900	2,8108
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,9875</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **13,53**



**ITEM: 12.4**



Página: 1370 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-29548 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR. Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM  MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,1000000	Kg	8,7500	9,6250
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,9500	0,5685
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,3700	0,0977
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,2912</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,9875</b>

Este serviço segue a metodologia Sicer. Custo Unitário do serviço: 14,28



**ITEM: 12.5**



Página: 3059 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-8398 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31561 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	99,8400	12,7795
ED-31570 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	86,9500	29,2152
ED-31577 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5380000	m2	70,6100	37,8470

**Total de serviços auxiliares: 79,8417**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 79,84



**ITEM: 12.6**



Página: 2340 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Sf Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-49643 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31567 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	96,1200	12,3034
ED-31575 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	87,2400	29,3126
ED-31583 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	70,7000	37,8952
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>79,5112</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>79,51</b>



**ITEM: 12.7**



Página: 000 de 0610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-19633 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19635 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,3800	2,1803
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,6400	5,6400
ED-19647 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,0900	12,5049
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,3252</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>20,33</b>



**ITEM: 12.8**



Página: 661 de 661.0

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-19634 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19636 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	24,3400	2,7383
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,6400	5,6400
ED-19648 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	17,7000	15,7088
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,0871</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>24,09</b>



**ITEM: 12.9**



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 2ª Circunscrição  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-48318 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m³

Equipamento	Qt. It.	Qt. It. eq. Prod.	Qt. It. eq. Consumo	Consumo	Costo Horário
EQ-003 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA) (CAPACIDADE NOMINAL: 400L) (CAPACIDADE DE MISTURA: 315L) MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO (POTÊNCIA: 2CV) CONSUMO: 1,5 KW (CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUI O OPERADOR, NÃO INCLUI O PERSOAL 3026 O/E EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6073	0,9318	1,9300000
<b>Total de equipamentos:</b>					<b>2,6073</b>

Produção do Equip. Custo Horário da Execução 2,6073  
Custo Unitário da Execução 4,2492

Materiais	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
MATED 11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,270000	m³	163,1000	44,0370
MATED 11248 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1) (GRANULOMETRIA: 8,3-19,0MM)	0,210000	m³	166,9400	35,0574
MATED 11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) (GRANULOMETRIA: 19-38,0MM)	0,030000	m³	156,0000	4,6800
MATED 11258 CIMENTO PORTLAND CP II E-32 (RESISTÊNCIA: 32,5MPA)	249,000000	kg	0,0500	12,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>86,2244</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
ED-62357 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2762592	hora	22,6800	28,9449
ED-6591 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0790296	hora	26,1100	28,1839
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>57,1288</b>

Este serviço segue a metodologia 3/001 Custo Unitário do serviço: **888,88**



**ITEM: 12.10**



**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Regime Linear - 3ª Descontinação  
DUTURDO/2026

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL Unidade: m3

Equipamento	Qt. Pr.	Qt. Emp.	V. Hr. Prod.	V. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
FOED-0400 BETONEIRA (A) BENTONIZAÇÃO ELÉTRICIDADE(CAPACIDADE NOMINAL: 400L (CAPACIDADE DE MISTURA: 310L) MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO(POTÊNCIA: 2CV) CONSUMO: 1,5KWH(CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCL. USUÁRIO OPERADOR: NÃO INCLUI) (REFERÊNCIA: 20236 01) EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,8073	0,0000	1,0000000	2,8073
<b>Total do equipamento:</b>						<b>2,8073</b>
<b>Produção de Equipe</b>						<b>3,25700</b>
<b>Custo Horário de Execução</b>						<b>2,8073</b>
<b>Custo Unitário de Execução</b>						<b>0,7078</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5640998	m3	83,1333	46,9043
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 (GRANULOMETRIA: 0,5-19MM)	0,2736899	m3	155,5442	42,5569
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 (GRANULOMETRIA: 19-39MM)	0,6206000	m3	150,3053	93,0536
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP (FE-32) (RESISTÊNCIA: 32,0MPa)	100,0000000	Kg	0,8900	110,4000
<b>Total do material:</b>				<b>392,9148</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-66247 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,4600	73,9200
ED-66251 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0290280	hora	25,4100	40,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>120,1200</b>

Este serviço segue a metodologia Bico. **Custo Unitário do serviço: 400,87**



**ITEM: 12.11**

Processo 2322 de 2026

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-49619 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8487 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	654,5100	687,2356
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-6506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>837,2656</b>

Este serviço segue a metodologia Sior.

Custo Unitário do serviço:

837,27



## ITEM: 12.12



Página: 2026 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-49630 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Unidade: m3

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA/BRITA: 0 E 1) (SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	552,0477	579,6501
<b>Total de materiais:</b>				<b>579,6501</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>150,0300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 729,68



**ITEM: 12.13**



Página: 2330 de 2610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-49631 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Unidade: m3

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA(BRITA: 0 E 1) SLUMP: 80+-10)	1,0500000	m3	566,9589	595,3068
<b>Total de materiais:</b>				<b>595,3068</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>150,0300</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sisor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>745,34</b>



**ITEM: 12.14**

Plano: 2033 de 2020

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-9906 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	67,9100	2.290,2648
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	46,5500000	Kg	13,6800	636,8040
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	120,5100	126,5355
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	631,0700	662,6235
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.716,2278</b>

Este serviço segue a metodologia Sior.

Custo Unitário do serviço:

3.716,23



**ITEM: 12.15**

#Ordem 8.3372 do 8916

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-9903 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5x), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	67,9100	2.290,2648
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50%0, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	13,6800	400,2768
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	120,5100	126,5355
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	631,0700	662,6235
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.479,7006</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 3.479,70**



**ITEM: 12.16**



Página: 3479 de 5819

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA  
PADRÃO PREFEITURA Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11390 BARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO)(SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.](ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"])(TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,8700000	m	3,8520	2,5862
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,5862</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	817,1600	48,3728
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6800	18,1260
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>79,9888</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 82,58



**ITEM: 12.17**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
105001		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024</b>	M			<b>1.442,63</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,5250000	163,96	86,07	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,1500000	770,52	115,57	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 PS	M	2,0000000	604,02	1.208,04	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1500000	219,69	32,95	-	COM CUSTO



**ITEM: 12.18**

Folha: 3482 de 3570

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SJ Desonerção  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-51148 - RAMPAS PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4840 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SEM ARMADURA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,1700000	m3	327,3900	55,6563
ED-49387 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,2800000	m3	800,8400	226,1964
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0500000	hora	32,8900	33,0290
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0500000	hora	31,2200	32,9885
ED-50458 PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	1,2000000	m2	13,4200	16,1040
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4000000	m3	77,2900	30,9160
ED-51142 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	2,5000000	m	45,9400	114,9500
ED-51147 LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSO EXCLUSIVE APILAMENTO	0,4000000	m3	26,0900	10,4360
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>474,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Siscor.

Custo Unitário do serviço:

474,92



**ITEM: 12.19**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
101820		<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020</b>	<b>M2</b>			<b>49,95</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000	17,30	17,30	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2148000	0,55	0,11	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000	9,79	0,11	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045000	24,25	21,93	-	COM CUSTO
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	119,89	0,76	-	COM PREÇO
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	171,50	9,74	-	COM PREÇO



**ITEM: 13.1**

Código família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição de Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
085090	2,1267634	048903	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIÇO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CE	45,07	45,07

**ITEM: 13.2**



**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-9075 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: FACHADEIRO LARGURA: 120CM ALTURA: 200CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO  MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	1,0000000	m2xmês	12,5000	12,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,5000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** Custo Unitário do serviço: 12,50



**ITEM: 13.3**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1758 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-48246 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	22,6600	4,3730
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	27,4100	5,2897
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6627</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9,66



**ITEM: 13.4**



Página: 1/23 de 2010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48245 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ /GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME.

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X5"ESPESSURA: 25MMILARGURA*: 225-250MM(TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1500000	m2	49,3300	7,3995

Total de materiais: 7,3995

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	24,8800	3,5982
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	22,8600	3,2797
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	27,4100	5,2997

Total de serviços auxiliares: 12,1476

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,57



**ITEM: 13.5**



Departamento Estadual de  
Registro de Imóveis do Estado de Minas Gerais

Página: 3770 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-9077 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	27,4100	4,1876
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,1115</b>

Este serviço segue a metodologia Sior.

Custo Unitário do serviço:

**11,11**



## ITEM: 13.6

Serviço: ED-48386 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2º FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA A VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO NA TORRELA 020) (CONDIÇÃO) DA MALHA: LOSANGULAR(BITOLA DO FIO: 8WG 12 (2,76MM)(PESO: 2,92KG/M2)	2,1500000	m2	38,4800	82,7320
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM)(8WG 16)(CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 290KGf) TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA(MASSA LINEAR: 0,0448KG/M)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	0,8600	2,6660
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO(TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS)(ALTURA MÍNIMA*: 320CM)(MÁXIMA*: 350CM)(PESO*: 60KG)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,4000000	un	95,0000	38,0000
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO(TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS)(ALTURA MÍNIMA*: 300CM)(MÁXIMA*: 320CM)(PESO*: 60KG)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	un	92,5000	1,0500
MATED-12852 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18SWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM(MASSA LINEAR: 0,0108KG/M)	1,2000000	Kg	24,0000	4,9200
<b>Total de materiais:</b>				<b>126,1660</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE 'B', COM FCH 15MPa, BRITA Nº 1 E 2, CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1900000	m3	617,1650	117,2904
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,1900000	m3	120,5100	22,8669
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	22,8600	36,5760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	31,2200	24,9760
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2000000	m3	77,2900	15,4580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>216,9673</b>

Este serviço segue a metodologia Siccir. Custo Unitário do serviço: 347,62



**ITEM: 13.7**



Página: 1160 de 1212

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 8ª Dotação de Custos  
OUTUBRO/2025

Serviço: E0-9076 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR  
TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE  
MONTAGEM E DESMONTAGEM Unidade: mês

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9076 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO TUBULAR) (LARGURA: 130-150CM) (ALTURA: 100M) (PILO METÁLICO: INCLUSO) SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO (CARGOS DE MONTAGEM: INCLUSO) (MONTAGEM: NÃO INCLUSO) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,000000	meses	21,1250	21,1250
<b>Total do material:</b>				<b>21,1250</b>

Este serviço segue a metodologia Siscost. Custo Unitário do serviço: 21,13

**ITEM: 13.8**

08.22	SUDECAP	FORRO DE GESSO		
08.22.01	SUDECAP	FORRO DE GESSO LISO EM PLACAS 60 X 60CM, EXCLUSIVE TABICA	M2	82,8



## ITEM: 13.9

Página: 1176 de 5818

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - SI Descentralizado				
DUTUBRO/2025				
Serviço: ED-28454 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA PONTO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				Unidade: m
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29459 PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(TIPO: LISA)ACABAMENTO: PINTURA)COR: BRANCA(LARGURA: 4,8CM)ALTURA: 40CM) COMPRIMENTO: 300CM)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,000000	m	6,4600	6,7725
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM(DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,700000	un	0,1300	0,2210
MATED-4283 PARAFUSO (ROSCA: AJUDA TARRAXANTE) CABEÇA: PANELA PENDA)COMPRIMENTO: 35MM) DIÂMETRO: 4,2MM)	1,700000	un	0,2800	0,4760
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,4695</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50947 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,9800	2,7994
ED-80376 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,7100	7,7513
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,5507</b>
Este serviço segue a metodologia Stor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>17,93</b>



**ITEM: 13.10**

Serviço: ED-48209 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO ( DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE ( ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GURS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(ESPESSURA: 1.5MM)LARGURA: 90MM) COMPRIMENTO: 3000MM)APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,7800	7,0020
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(ESPESSURA: 2.5MM)LARGURA: 90MM) COMPRIMENTO: 3000MM)APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,9000000	m	10,1700	24,5110
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD (ST))COR: BRANCA(ESPESSURA: 12,5 MM) LARGURA: 1200CM)ALTURA: 1800CM)PESO: 8(KG/M2) VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	13,2700	27,8670
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM) APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3200	0,9600
MATED-8134 MASSA DE ENCRUSTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,0000000	kg	4,1600	0,0000
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOTARRAXANTE) CABEÇA: TROMBETA)MATERIAL: AÇO)ACABAMENTO: FOSFATIZADO)COMPRIMENTO: 25MM)DIÂMETRO: 3,5MM) APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,9600	5,3200
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOTARRAXANTE) CABEÇA: TROMBETA)MATERIAL: AÇO)ACABAMENTO: FOSFATIZADO)COMPRIMENTO: 35MM)DIÂMETRO: 3,5MM) APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOTARRAXANTE) CABEÇA: LENTILHA)MATERIAL: AÇO)ACABAMENTO: ZINCO)COMPRIMENTO: 8,5MM)DIÂMETRO: 4,2MM) APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,2900	0,5800
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	kg	3,8000	0,3800
<b>Total do material:</b>				<b>65,6260</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4006T SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6600	5,6650
ED-4037N GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,7100	7,9275
ED-4038O MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	27,4100	6,8525
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,4450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor: Custo Unitário do serviço: **86,07**



**ITEM: 13.11**

Serviço: ED-49687 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO. Unidade: m<sup>2</sup>

Equipamento	Qt. Pr.	Qt. Inscr.	Qt. Hr. Prod.	Qt. Hr. Inscr.	Consumo	Custo Horário
EQED-17865 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PISO (SISTEMA DE FIXAÇÃO POLYORA; CALIBRE: 27) (OPERADOR: NÃO INCLUISE)	1,0000	0,0000	1,3691	2,5525	1,800000	1,3691
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1,3691</b>
<b>Custo Horário de Execução</b>						<b>1,3691</b>
<b>Produção de Equipe</b>	<b>2,4000</b>	<b>Custo Unitário de Execução</b>				<b>0,5698</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-1335 ARAME GALVANIZADO (BITOLA 188W) DIÂMETRO DO FIO: 1,36MM(MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,190000	Kg	26,7700	5,0673
MATED-17987 PISO USO (MEDIDAS: 14*1926MM) MATERIAL : AÇO (ARRUELA; CÔNICA)	4,500000	un	0,7000	3,1500
MATED-36762 JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H; LARGURA: 38MM; COMPRIMENTO: 30MM; ESPESSURA: 0,3MM) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	4,920000	un	0,4300	1,9554
MATED-8100 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]; COR: BRANCA (ESPESSURA: 12,5 MM) LARGURA: 120CM (ALTURA: 188CM) PESO: 8KG/M <sup>2</sup> ) (VALOR REFERENCIAL)	1,134000	m <sup>2</sup>	13,2700	15,0482
MATED-8103 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 50MM) APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,000000	m	0,3200	0,9600
MATED-8104 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,700000	Kg	4,1000	2,8700
MATED-8108 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,250000	Kg	3,8000	4,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,7569</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50587 SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300700	hora	27,4600	8,2709
ED-50575 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,407404	hora	31,1100	12,6759
ED-50590 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200700	hora	27,4100	5,5036
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,4504</b>

Este serviço segue a metodologia Sizer. **Custo Unitário do serviço: 57,43**



<b>ITEM: 13.12</b>
--------------------

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
104757		FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2			111,15
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7175000	27,40	19,65
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D =	KG	0,0283000	23,90	0,67
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0094100	32,19	0,30
INSUMO	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMO	M	1,0189000	4,31	4,39
INSUMO	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 2-	M	2,8019000	4,23	11,85
INSUMO	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFC	UN	2,7366000	26,21	71,72
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPR	UN	3,1846000	0,28	0,89
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL	UN	0,9410000	1,79	1,68



**ITEM: 13.13**

Serviço: ED-28728 - FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA Unidade: m2

Equipamento	Qt. Pr	Qt. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27)OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3691	0,5826	1,000000	1,3691
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1,3691</b>
<b>Produção da Equipe</b>	<b>3,00000</b>		<b>Custo Horário da Execução</b>			<b>1,3691</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>0,4564</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 108WG) DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM(MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0336893	Kg	27,9600	0,9420
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM)MATERIAL : AÇO(ARRUELA: CÔNICA)	1,1812500	un	0,7000	0,8269
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE) MATERIAL: AÇO(AÇABAMENTO: ZINCADO)(COMPRIMENTO : 19MM)(DIÂMETRO: 4,8MM(3/16"))	2,9531250	un	0,2000	0,5906
MATED-28723 EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC(LARGURA: 20CM)(ESPESSURA*: 10MM) SISTEMA: MACHO E FÊMEA(COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1750000	m	8,2900	1,4508
MATED-28725 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC) LARGURA: 20CM(ESPESSURA*: 10MM(SISTEMA: MACHO E FÊMEA(AÇABAMENTO: FRISADO(COR: BRANCA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	28,5800	30,0090
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,8193</b>



Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1250000	m	8,6300	9,7088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	27,4100	9,1367
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,3988</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>60,67</b>



<b>ITEM: 13.14</b>
--------------------

Serviço: **ED-28751** - RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA,  
PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA  
FIXAÇÃO

Unidade: m

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28731 ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U MATERIAL: PVC ALTURA*: 22MM LARGURA*: 40MM APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA DE PVC COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0600000	m	6,3200	6,6360
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un	0,1300	0,2210
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un	0,2800	0,4760
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,3330</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-60367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6800	2,7696
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	27,4100	6,7002
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,4698</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>16,80</b>



**ITEM: 14.1**

Página: 2346 de 3010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-50411 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11263 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30MM LARGURA: 2,15 M DENSIDADE: 300,00 G/M² RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M) - REF. RT 21	1,1000000	m2	14,2800	15,7080
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,7080</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	22,6600	0,4532
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,4532</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço: 16,16**



<b>ITEM: 14.2</b>
-------------------

Serviço: ED-51096 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,0272	0,3903	1,0000000	9,0272
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>9,0272</b>
<b>Custo Horário da Execução</b>						<b>9,0272</b>
<b>Produção da Equipe</b>	<b>0,58770</b>	<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>15,3602</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7015484	hora	22,6600	38,5571
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,5571</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

53,92



**ITEM: 14.3**



Página: 3444 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-51097 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,2899</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

77,29



<b>ITEM: 14.4</b>
-------------------

Página: 3462 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,2899</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

Custo Unitário do serviço:

77,29



<b>ITEM: 14.5</b>
-------------------

Página: 3454 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: ED-51110 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9981835	hora	22,6600	45,2788
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,2788</b>

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço:

45,28



<b>ITEM: 14.6</b>
-------------------

Página: 2395 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: ED-49777 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO  
, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	22,6600	170,4342
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	28,7000	215,8632
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>386,2974</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

386,30



**ITEM: 14.7**

Página: 3451 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-51107** - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,2899</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**77,29**



<b>ITEM: 14.8</b>
-------------------

Página: 4066 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: RO-00218 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria  
na profundidade de 0 a 1,50 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,1465	22,0391	1,0000000	22,0391
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>22,0391</b>
			<b>Custo Horário da Execução</b>		<b>22,0391</b>
<b>Produção da Equipe</b>	<b>0,28570</b>		<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>77,1407</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	<b>0,00000</b>		<b>Valor FIT</b>		<b>0,0000</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>77,14</b>



**ITEM: 14.9**

	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			95,92 -
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	24,25	95,92 -

**ITEM: 14.10**

	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	M3			118,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5150000	24,25	85,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0040000	33,04	33,17

**ITEM: 14.11**

04.03.25	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=20CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	VAL. UNIT	CONS.	R\$ 53,55
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	R\$ 557,21	0,043	23,96003
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	R\$ 81,34	0,043	3,49762
55.10.75	PEDREIRO	H	R\$ 27,36	0,486	13,29696
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	R\$ 19,24	0,665	12,7946

**ITEM: 14.12**

04.03.26	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	VAL. UNIT	CONS.	R\$ 80,54
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	557,21	0,062	34,54702
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	81,34	0,062	5,04308
55.10.75	PEDREIRO	H	27,36	0,795	21,7512
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	0,998	19,20152



**ITEM: 14.13**

04.03.27	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO		M	VAL. UNIT	CONS.	R\$ 110,69
	40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	557,21	0,086	47,92006
	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	81,34	0,086	6,99524
	55.10.75	PEDREIRO	H	27,36	1,103	30,17808
	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	1,33	25,5892



**ITEM: 15.1**

Página: 056 de 0610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-21096 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA/CATALIZADOR. INCLUSO(RENDEMENTO: 0,59KG/M2)	0,0891368	Kg	41,1200	3,6653
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,6653</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21847 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	246,2300	246,2300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	22,6600	52,7534
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	31,2200	72,6815
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>371,6649</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço: 375,33**



<b>ITEM: 15.2</b>
-------------------

Serviço: ED-21095 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/ FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSO(RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0267410	Kg	41,3200	1,0996
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,0996</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON ( 50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,5107937	m	25,0500	37,8454
ED-21847 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	246,2300	246,2300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	22,6600	52,7534
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3280423	hora	31,2200	72,6815
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>409,5103</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

410,61



<b>ITEM: 15.3</b>
-------------------

Serviço: ED-48337 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO EM CONSOLE DE CANTONEIRA, ESP. 1/8" OU 3, 17MM, INCLUSIVE CUBA E RODABANCA/FRONTÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26887 CONSOLE DE MÃO FRANCESA EM AÇO PARA BANCADA INOX/CONCRETO, COMPRIMENTO DE 60CM, ALTURA DE 40CM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,7316017	un	34,9000	60,4329
ED-26888 BANCADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, ESP. 1,20MM (USG-18), COM ACABAMENTO POLIDO, ESP. 4CM, PREENCHIDA COM CONCRETO E TELA DE AÇO Q-138, INCLUSIVE CUBA, RODABANCA/FRONTÃO E POLIMENTO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.450,5500	1.450,5500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013853	m3	692,8300	0,9598
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,6600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	31,2200	152,6311
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.719,9649</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>1.719,96</b>



<b>ITEM: 15.4</b>
-------------------

Serviço: **ED-50997** - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA  
 , COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO,  
 ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
 REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,8000	9,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,4500</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22016 PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	273,6000	273,6000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	22,6600	3,3235
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	7,9800	7,9800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>294,0614</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**303,51**



<b>ITEM: 15.5</b>
-------------------

Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1824 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: ED-48342 - FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/  
MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20776 FURO DE BOJO EM BANCADA DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	1,6000000	m	79,7700	127,6320

<b>Total de serviços auxiliares:</b>	<b>127,6320</b>
--------------------------------------	-----------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>127,63</b>
-----------------------------------	---------------



**ITEM: 15.6**

Serviço: ED-50737 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,000000	Kg	1,8000	14,4000
MATED-12708 REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA(TIPO: POLIDO)(ESPESSURA: 2CM)	1,050000	m2	260,0000	273,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>287,4000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	22,6600	12,7826
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	32,5200	36,6892
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,000000	m2	7,9600	7,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>57,4518</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço: 344,85**



**ITEM: 15.7**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48348 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4080000	Kg	1,9000	0,7344
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7344</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,6900	1,6900
ED-21627 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	43,6400	43,6400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,5200	5,9620
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,3692</b>

Este serviço segue a metodologia Sioor. Custo Unitário do serviço: 54,10



<b>ITEM: 15.8</b>
-------------------

Página: 1029 de 2030

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: ED-48347 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2856000	Kg	1,8000	0,5141
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,5141</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,6900	1,6900
ED-21526 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	35,5500	35,5500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,5200	5,9620
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,2792</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 45,79



<b>ITEM: 15.9</b>
-------------------

Página: 3408 de 5650

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: ED-51002 - SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,8000	9,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,4500</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21654 SOLEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	272,4400	272,4400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	31,2200	30,5262
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	7,9600	7,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>322,0244</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 331,47



<b>ITEM: 15.10</b>
--------------------

Página: 866 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: ED-21636 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21706 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	222,8600	222,8600

<b>Total de serviços auxiliares:</b>	<b>222,8600</b>
--------------------------------------	-----------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>222,86</b>
-----------------------------------	---------------



**ITEM: 16.1**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	% de	Situação
<b>16.1</b>	<b>BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 10 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>816,57</b>	<b>82%</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSIÇÃO	ENCANOTE COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	m	0,400000	24,36	24,36		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	ENCANOTOS DO MEMBRO FORNECIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	1,400000	20,21	28,28		COM CUSTO
PREÇO	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 10 X 70 CM, DIÂMETRO MEMBRO 3 CM	UN	1,000000	382,37	382,37	100%	COM PREÇO
PREÇO	PARAFUSO REGULADO 1 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SMD/MSB, INCLUI PORCA CEGA	UN	0,000000	10,04	10,04		COM PREÇO

**ITEM: 16.2**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Descontrole  
02/15/2026

Serviço: **02-00167** - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1,50", PARA ACESSIBILIDADE ( PARAFUSO INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) Unidade: un

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
MATEL-1200 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX) ANIS ENCAIXAMENTO - POLIVORNEZADO PARA LAVATÓRIO DE CANTO DIÂMETRO TUBO: 1,50" (37,9MM) COMPLEMENTO: APROX. 8 (COMPRIMENTO: PAREDE) ACESSÓRIOS: SEM USO CASO AS BARRAS E O BUCHAS)	0,000000	un	0,1400	0,0000
MATEL-0410 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL) SUBACOMPONENTE DA BUCHA, DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,50MM	0,000000	un	0,4100	0,0000
MATEL-1077 PARAFUSO (ROSCA: AUTOCALAVANTE) CABEÇA: RUAÇA FENDA/COMPONENTE: SEM DIÂMETRO: 4,50MM				
<b>Total do material:</b>				<b>161,3600</b>
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
02-00167 SERVIÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,400000	un	27,8600	11,1440
02-00167 SERVIÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,400000	un	21,0700	8,4280
<b>Total do serviços executados:</b>				<b>19,5720</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Bico:</b>				<b>Custo unitário do serviço: 179,36</b>



## ITEM: 16.3

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO				
Região Leste - 5ª Delegacia 00118903025				
Serviço: <b>ED-16164 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA</b> , DIMENSÃO DE 1,1M, PARA ACESSIBILIDADE (PNEÚMICO). COMPRIMENTO TOTAL INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO				Unidade: un
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATERIAIS PARA BARRA DE APOIO (MATERIAL AÇO INOX POLIDO) (COMPRIMENTO: 1,100000) (RETA)	1,000000	un	131,9000	131,9000
DIAMETRO TUBO: 1,50" (3) (COMPRIMENTO: 10CM) INSTALAÇÃO (PARTE) (ACESSÓRIOS INCLUIDO: BOLIVINHA, PNEUMÁTICO E BUCHA)	6,000000	un	0,1400	0,8400
MATERIAIS BUCHA DE NYLON (DIAMETRO NOMINAL: COMPRIMENTO DA BUCHA: DIAMETRO TUBO DO PARAFUSO: 4,0 - 4,0MM)	6,000000	un	0,4100	2,4600
MATERIAIS PARA USO (BOLSA AUTOLAVANTE) (CABEÇA, PAVELA FENDA) (COMPRIMENTO: 50CM) DIAMETRO: 4,0MM)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>135,2000</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5007 (SERVENTE COM ENCARGOS) COMPLEMENTARES	0,400000	hora	27,0000	10,8000
ED-5008 (PEDREIRO COM ENCARGOS) COMPLEMENTARES	0,400000	hora	31,2000	12,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,2800</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sica:</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>302,80</b>

## ITEM: 16.4

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO				
Região Leste - 5ª Delegacia 00118903025				
Serviço: <b>ED-16165 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA</b> , DIAMETRO DE 1,1M, PARA ACESSIBILIDADE (PNEÚMICO). COMPRIMENTO TOTAL INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO				Unidade: un
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATERIAIS PARA BARRA DE APOIO (MATERIAL AÇO INOX POLIDO) (COMPRIMENTO: 1,100000) (RETA)	1,000000	un	119,5000	119,5000
DIAMETRO TUBO: 1,50" (3) (COMPRIMENTO: 10CM) INSTALAÇÃO (PARTE) (ACESSÓRIOS INCLUIDO: BOLIVINHA, PNEUMÁTICO E BUCHA)	6,000000	un	0,1700	1,0200
MATERIAIS PARA USO (BOLSA AUTOLAVANTE) (CABEÇA, PAVELA FENDA) (COMPRIMENTO: DIAMETRO: 4,0MM)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>120,5200</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5007 (SERVENTE COM ENCARGOS) COMPLEMENTARES	0,400000	hora	22,8000	9,1200
ED-5008 (PEDREIRO COM ENCARGOS) COMPLEMENTARES	0,400000	hora	31,2000	12,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6000</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sica:</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>142,12</b>



**ITEM: 16.5**

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	% de	Observ.
ITEM		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL.	UN			328,98	88%	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,200000	120,25	7,21		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0007	EXCERVOZ OU FOMENTO HIGIÊNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,140000	30,31	30,31		COM CUSTO
BASE	3818	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO 08MM Ø CM	UN	1,000000	173,20	173,26	99%	COM PREÇO
BASE	4381	PARAFUSO INCLUIDO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA TAVANETA SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CIDA.	UN	0,000000	18,69	117,80		COM PREÇO

**ITEM: 16.6**

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	% de	Observ.
ITEM		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL.	UN			370,63	88%	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,200000	24,25	7,21		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0007	EXCERVOZ OU FOMENTO HIGIÊNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,140000	32,31	32,31		COM CUSTO
BASE	3818	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO 08MM Ø CM	UN	1,000000	274,60	274,60	99%	COM PREÇO
BASE	4381	PARAFUSO INCLUIDO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA TAVANETA SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CIDA.	UN	0,000000	19,88	117,81		COM PREÇO

**ITEM: 16.7**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 3ª Delegacia				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-0112</b> - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1 1/2" PARA ACESSIBILIDADE (PARAPISO), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO				Unidade (m)
<b>Materiais</b>	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED 094 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX) ASSI (ACABAMENTO: POLIDO/MODELO: RETA) (DIÂMETRO TUBO: 1 1/2" Ø) (1,78M) (COMPRIMENTO: 80CM) (INSTALAÇÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS: INCLUIDO: CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,000000	m	120,300	120,300
MATED 3573 SOLTA DE NYLON (DIÂMETRO: NORMAL: 3MM) (COMPRIMENTO DA BUCHA: 3MM) (DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-5MM)	0,000000	m	0,180	0,000
MATED 4377 PARAFUSO (PESCA: AUTODERRAQUANTE) (CABEÇA: PANELA) (ENCAD: COMPRIMENTO: 30MM) (DIÂMETRO: 4,8MM)	0,000000	m	0,410	0,000
<b>Total de materiais:</b>				<b>120,300</b>
<b>Serviços</b>	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-0087 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,000000	hora	32,600	0,000
ED-0181 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,000000	hora	31,200	0,000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,000</b>
<b>Total do serviço auxiliar:</b>				<b>0,000</b>
Este serviço segue a metodologia Sisa.				Custo Unitário do serviço: <b>120,30</b>



**ITEM: 16.8**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Circunscrição				
09/10/2025				
Serviço: <b>02-30138</b> - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20- B.C. CAPACIDADE 8 KG				Unidade: U
Material	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATEI-12000 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA 2-A-20-BCAGENTE, FOSFATO MONOMONICO(CARGA 8KG)	1,000000	un	176,0000	176,0000
MATEI-20000 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO PAREDE) MATERIAL AÇO GALVANIZADO(CARGA MÁXIMA EXTINTOR COM CARGA DE APE 120KG)	1,000000	un	4,8000	4,8000
MATEI-34000 BUCHA DE NYLON 3/8METRO NOMINAL IMBUZIMENTO SA BUCHA - IMBUZIMENTO DO PARAFUSO 4,5-8MM	2,000000	un	5,1400	5,2800
MATEI-35000 PARRALHO (TIPO A) 4,5-8MM (NOMINAL) CARGA PARALELA COMPRIMENTO 5MM DIÂMETRO 4,5MM)	2,000000	un	0,4100	0,8200
<b>Total de materiais</b>				<b>176,9000</b>
Serviços	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
02-30081 AUMENTE DE SOBREVOLTAÇÃO TIPO SOBREVOLTAÇÃO COM SOBREVOLTAÇÃO	3,200000	hora	29,4300	95,3760
02-30074 DIMENSIONAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,200000	hora	32,4300	201,0060
<b>Total de serviços auxiliares</b>				<b>322,3820</b>
<b>Base serviço segue a metodologia Bim.</b>			<b>Custo Unitário de serviço</b>	<b>228,32</b>

**ITEM: 16.9**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Circunscrição				
09/10/2025				
Serviço: <b>02-30086</b> - PORTA COBERTA-POCO, DIMENSÃO 180X210CM, TIPO DE ABRETE, LINA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MACANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA				Unidade: un
Material	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATEI-12000 PAINEL LINDA PLASTO-OBRA (TIPO BELLER)	0,020000	m <sup>2</sup>	162,5000	3,2500
MATEI-12000 PAINEL BRITÃO-POCO (MATERIAL SCABRE) 1 QUADRADO (MATERIA 1,5-10MM)	0,020000	m <sup>2</sup>	188,5000	3,7700
MATEI-12000 CIMENTO PORTLAND CP-II-32 RESISTÊNCIA 20.000N/A)	0,700000	kg	3,0000	2,1000
MATEI-12000 PORTA COBERTA-POCO (PAINEL ALUMINUM E ALUMINUM INCLUSIVE BARRAS ESCALONADAS ESPECIAL, COM MOLAS DE FECHAMENTO E FERRAGENS INCLUSIVE MACANETA, INCLUSIVE BATERIA, INCLUSIVE ACABAMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE)	1,000000	un	1.140,8200	1.140,8200
<b>Total de materiais</b>				<b>1.169,9900</b>
Serviços	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
02-30087 SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,000000	hora	22,8000	91,2000
02-30074 FECHAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000000	hora	21,2000	63,6000
<b>Total de serviços auxiliares</b>				<b>154,8000</b>
<b>Base serviço segue a metodologia Bim.</b>			<b>Custo Unitário de serviço</b>	<b>1.324,79</b>



**ITEM: 16.10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Oeste - 8º Desembolso				
04/2026/00000000				
Serviço: <b>ED-02001</b> - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (900X10)CM				Unidade: un
TIPO DE ABRIL: UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL				
MOILA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DENARI				
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA				
Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 AREA LAVADA POSTO OBRA (TIPO MEDIA)	0,0000000	m2	381,000	3,807
MATED-11252 PEDRA BETADA POSTO OBRA (NUMERO 1)	0,0000000	m2	150,044	0,000
QUADRORETRIA 5,5 (5MM)				
MATED-11254 CIMENTO PORTLAND (P 40-32)	0,7000000	kg	0,000	0,000
Resistência: 32,00MPa				
MATED-12075 PORTA CORTA-FOGO (TIPO ABRILFOLETA)	1,0000000	un	1.400,000	1.400,000
ALTURA: 2,00CM/LARGURA: 10,00CM/RADIADA				
ESPECIAL COM MOILA DE FECHAMENTO/FECHADURA				
INCLUSIVE MAÇANETA INCLUSIVE DENARI INCLUSIVE				
ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO INCLUSIVE				
		<b>Total do material:</b>		<b>1.403,807</b>
Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-0201 SERVIÇO COM ENCARREGO	4,0000000	hora	23,000	92,000
COMPLEMENTARES				
ED-0202 SERVIÇO COM ENCARREGO	4,0000000	hora	31,000	124,000
COMPLEMENTARES				
		<b>Total de serviços auxiliares:</b>		<b>216,000</b>
Este serviço segue a metodologia Sisa:			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>1.619,807</b>



<b>ITEM: 17.1</b>
-------------------

Serviço: ED-50470 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA) COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0561750	Kg	17,5200	0,9842
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO) CORES: DIVERSAS)	0,0210000	l	146,0000	3,0660
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0,900 G/CM3)	0,0525000	l	23,8000	1,2495
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL) APLICAÇÃO: PINTURA)	0,4200000	Kg	1,7400	0,7308
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,1050000	un	1,2500	0,1313
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,1618</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	26,8900	3,9439
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,8800	9,6448
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,5887</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**19,75**



**ITEM: 17.2**

Página: 2985 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-50469 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA) COMPOSIÇÃO: PVA(APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0561750	Kg	17,5200	0,9842
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO) CORES: DIVERSAS	0,0210000	l	145,0000	3,0660
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0,900 G/CM3)	0,0525000	l	23,8000	1,2495
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL) APLICAÇÃO: PINTURA	0,4200000	Kg	1,7400	0,7308
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,1050000	un	1,2500	0,1313
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,1618</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	26,6900	3,2666
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	32,8800	8,0373
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,3239</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 17,49



ITEM: 17.3
------------

10/08/2025 10:41:17

Relatório de Serviço de Manutenção

Página: 2972 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b>
<b>Região Leste - S/ Desoneração</b>
<b>OUTUBRO/2025</b>

Serviço: ED-50453 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS,  
COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA  
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM) APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,3543750	l	20,5500	7,2824
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,2824</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	32,8800	10,0467
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,1549</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>21,44</b>



**ITEM: 17.4**

Página: 3012 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-50498 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2813024	I	17,9200	5,0409
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,0409</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	32,8800	8,3145
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,7144</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16,76



<b>ITEM: 17.5</b>
-------------------

Página: 3013 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: ED-50499 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS  
 , COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA  
 ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2813024	l	17,9200	5,0409
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,0409</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	26,8900	3,9439
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,8800	9,6448
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,5887</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

18,63



<b>ITEM: 17.6</b>
-------------------

Página: 2976 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: ED-50459 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/  
SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO  
MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM) APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2485535	l	19,8400	4,9313

<b>Total de materiais:</b>	<b>4,9313</b>
----------------------------	---------------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	26,8900	2,4649
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280

<b>Total de serviços auxiliares:</b>	<b>8,4929</b>
--------------------------------------	---------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>13,42</b>
-----------------------------------	--------------



**ITEM: 17.7**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
102491		<b>PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021</b>	<b>M2</b>			<b>24,14</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	24,25	2,78	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	34,69	9,53	-	COM CUSTO
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	17,23	0,17	-	COM PREÇO
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	22,53	9,62	-	COM PREÇO
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	12,81	2,04	-	COM PREÇO



**ITEM: 17.8**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-14802 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,8100	0,3240
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	45,6800	5,6382
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,9622</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2511416	hora	26,8900	6,7532
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5022831	hora	32,8800	16,5151
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,2683</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,23**



<b>ITEM: 17.9</b>
-------------------

Página: 3023 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: **ED-50509** - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	28,8900	1,2289
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,8100	0,0425
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: FOSCO)	0,1417961	l	50,8200	7,2061
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,4775</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,8800	8,3145
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,7144</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20,19



**ITEM: 17.10**

Página: 3027 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50513** - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO,  
 DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1)  
 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1391412	I	11,3300	1,5765
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1890000	I	31,0800	5,8741
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,4506</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	26,8900	9,8597
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,8800	24,1120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,9717</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

Custo Unitário do serviço:

41,42



**ITEM: 17.11**

Página: 3034 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50520** - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO,  
 EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0350000	un	0,8100	0,0284
MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM  ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3813610	Kg	4,9000	6,7687
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,7971</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,1549</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

Custo Unitário do serviço:

20,95



**ITEM: 17.12**

Página: 3834 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-9917** - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,  
 COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA  
 ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2521010	l	70,0800	17,6672
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,6672</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	32,8800	8,3145
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,7144</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

29,38



<b>ITEM: 17.13</b>
--------------------

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**

Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50497** - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRAS)	0,0425388	l	28,8900	1,2289
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	3,5500	0,1864
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1527778	l	45,6800	6,9789
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,3942</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17630 PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	13,6000	13,6000
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,7549</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,15



**ITEM: 17.14**

Página: 3008 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - SI Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50493** - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	28,8900	1,2289
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)(APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC) ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	45,6800	6,4772
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,7061</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	15,8300	15,8300
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	25,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,9627</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

35,67



<b>ITEM: 17.15</b>
--------------------

Serviço: **ED-50491** - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	28,9900	1,2289
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,5500	0,1035
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	45,6800	6,4772
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,8096</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO ( ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	15,2000	15,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,3327</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,14



<b>ITEM: 17.16</b>
--------------------

Página: 1171 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração <b>OUTUBRO/2025</b>
--

Serviço: **ED-28437** - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	15,8300	15,8300
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	19,9000	19,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7300</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>35,73</b>



<b>ITEM: 17.17</b>
--------------------

Serviço: **ED-50496** - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0066820	l	28,8900	0,1930
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0222733	l	45,6800	1,0174
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0082467	un	0,8100	0,0067
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2171</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	26,8900	1,9719
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	32,8800	4,8224
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO ( ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,1570796	m2	15,2000	2,3876
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1819</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,40**



<b>ITEM: 17.18</b>
--------------------

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b>
Região Leste - S/ Desoneração
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50495** - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	28,8900	1,2289
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,5500	0,1035
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	45,6800	6,4772
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,8096</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1254368	hora	25,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,8800	8,3145
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	15,2000	15,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,9144</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>34,72</b>



**ITEM: 17.19**

Página: 3025 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50511** - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50512 PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	1,0000000	m2	25,3200	25,3200
ED-50528 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	25,1700	25,1700

**Total de serviços auxiliares: 50,4900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 50,49**



**ITEM: 17.20**

Página: 2999 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50482** - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,9217297	Kg	23,8500	21,9833
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,8100	0,0810
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,0643</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2968253	hora	26,8900	7,9816
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,4635</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

41,53



**ITEM: 17.21**

Página: 2991 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50474** - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA) APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,4000	8,3880
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,8100	0,0810
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,4690</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	26,8900	4,6951
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,1770</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

24,65



<b>ITEM: 17.22</b>
--------------------

Página: 2995 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: **ED-50478** - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	3,7800	4,3993
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,8100	0,0810
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,4803</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	26,8900	4,6951
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,1770</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20,66



**ITEM: 17.23**

Página: 2993 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50476** - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA,  
 DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA) APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,4000	8,3880
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,8100	0,0810
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,4690</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	26,8900	8,7641
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	32,8800	21,4329
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,1970</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,67**



<b>ITEM: 17.24</b>
--------------------

Página: 3019 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: **ED-50505** - LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,8100	0,2025
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2025</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	22,6600	3,1724
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,1724</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3,37



**ITEM: 17.25**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50506** - LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,8100	0,2025
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2025</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	22,6600	3,6256
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,6256</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,83**



<b>ITEM: 17.26</b>
--------------------

Página: 3021 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: **ED-50507** - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA  
PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,8100	0,2025
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2025</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	32,8800	4,9320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,9320</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5,13



**ITEM: 17.27**

	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2			11,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	34,69	10,35
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	3,78	1,13



**ITEM: 17.28**

**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50514** - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	l	11,3300	1,6995
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,8100	0,0324
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,7319</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	26,8900	2,6890
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	32,8800	3,2880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,9770</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7,71



<b>ITEM: 17.29</b>
--------------------

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: **ED-50515** - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	l	11,3300	1,6995
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,8100	0,0324
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,7319</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,8900	3,5853
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	32,8800	4,3840
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,9693</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**9,70**



**ITEM: 17.30**

	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2			4,24
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI D	CHI	0,0841000	0,73	4,20
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP [	CHP	0,0119000	3,98	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,25	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	33,04	3,17



# ITEM: 18.1

Página: 3288 de 5810

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2026				
Serviço: ED-50852 - ESCADA SOBRE O SOLO DE GRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM				Unidade: m2
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49785 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1600000	m3	783,4800	125,3568
ED-49810 FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7000000	m2	80,5000	56,3500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,2200	7,8050
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>191,7778</b>
Este serviço segue a metodologia Siscor.			Custo Unitário do serviço:	191,78

# ITEM: 19.1

Página: 3492 de 5910

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2026				
Serviço: ED-49812 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X10CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				Unidade: un
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14665 GRELHA PARA CAIXA COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 50X50X10 COM REQUADRO EM CANTONEIRA 76X18", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	668,0000	238,1600
ED-48827 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO O MACIO REQUEIMADO, ESP. 10CM PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ACABAMENTO	1,4400000	m2	147,9000	212,9760
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,2MPA, BETA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	613,7900	35,6374
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	120,5100	7,0313
ED-50160 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	54,6900	79,2210
ED-51695 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51187 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4734000	m3	77,2000	36,3645
ED-51130 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1110000	m3	77,0000	8,5300
ED-51126 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4713800	m3	60,0000	28,2828
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4713800	m3	26,9000	12,6330
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>674,4636</b>
Este serviço segue a metodologia Siscor.			Custo Unitário do serviço:	674,30



# ITEM: 19.2

Página: 2170 de 5610

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-49168** - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NUMERO: 1   GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0090000	m3	155,5442	1,3999
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3999</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	147,9000	94,6560
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	13,6800	12,3120
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0200000	m3	610,7900	12,2158
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0200000	m3	120,5100	2,4102
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	80,5000	12,8800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	54,9800	26,3904
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	26,0600	6,5150
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	77,2900	18,9361
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	77,2900	9,2748
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1250000	m3	60,0000	7,5000
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1250000	m3	26,8000	3,3500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>206,4403</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 207,84**



**ITEM: 19.3**

007729	2,3520412	043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	551,04	551,04
--------	-----------	--------	---	----	----	--------	--------

**ITEM: 19.4**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-14740** - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	617,1600	26,7631
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	120,5100	5,2259
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8800000	m2	80,5000	70,8400
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5775000	m2	3,7400	2,1599
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5500000	m2	26,0600	14,3330
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1518000	m3	77,2900	11,7326
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0880000	m3	48,4100	4,2601
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	60,0000	4,9764
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	26,8000	2,2228
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>142,5138</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>142,51</b>



# ITEM: 19.5

Página: 1870 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48552 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO ( EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12816 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA) MATERIAL: CONCRETO(DIÂMETRO: 300MM(PESO: 32KG) UN/PLAQUEADO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	51,5000	51,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,5000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003563	m3	692,8300	0,2469
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	22,6600	9,4956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,2200	6,5413
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1189000	m3	77,2900	9,1821
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1544400	m3	60,0000	9,2664
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1544400	m3	26,8000	4,1390
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,2529</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

99,75



# ITEM: 19.6

Página: 1977 de 5810

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48553** - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12817 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA) MATERIAL: CONCRETO(DIÂMETRO: 400MM/PESO*: 81KG/ UNIAPLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	65,1900	65,1900
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,1900</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0006333	m3	692,8300	0,4388
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	31,2200	7,1546
ED-51093 APLCAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4800000	m2	26,0800	12,5088
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2112000	m3	77,2900	16,3236
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2745600	m3	60,0000	16,4736
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2745600	m3	26,8000	7,3582
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>70,6434</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 135,83



## ITEM: 19.7

Página: 3791 de 5610

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: ED-9204 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE				Unidade: m
<b>Materiais</b>				
MATED-12855 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1)(APLICAÇÃO: DRENAGEM)(ENCAIXE: PONTA E BOLSA) PESO APROXIMADO: 158KG(DIÂMETRO: 400MM)	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,0000000	m	117,6900	117,6900
<b>Total de materiais:</b>				<b>117,6900</b>
<b>Serviços</b>				
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	692,8300	0,7836
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6800	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TOM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1580000	t	17,7700	2,8077
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,6559</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.				<b>Custo Unitário do serviço: 149,65</b>

## ITEM: 19.8

Página: 3792 de 5610

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: ED-9206 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE				Unidade: m
<b>Materiais</b>				
MATED-12857 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1)(APLICAÇÃO: DRENAGEM)(ENCAIXE: PONTA E BOLSA) PESO APROXIMADO: 306KG(DIÂMETRO: 600MM)	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,0000000	m	201,0000	201,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>201,0000</b>
<b>Serviços</b>				
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	692,8300	2,0895
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6800	22,1584
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TOM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3000000	t	17,7700	5,3310
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,8400</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.				<b>Custo Unitário do serviço: 245,84</b>



## ITEM: 19.9

Página: 3704 de 6916

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - 5ª Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: ED-9207 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12659 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE PA1) (APLICAÇÃO: DRENAGEM) (ENCAIXE: PONTA E BOLSA) (PESO APROXIMADO: 265KG) (DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	143,5200	143,5200

**Total de materiais: 143,5200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	692,8300	0,7836
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2650000	t	17,7700	4,7091

**Total de serviços auxiliares: 33,5573**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 177,06

## ITEM: 19.10

Serviço: ED-9209 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12861 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE PA1) (APLICAÇÃO: DRENAGEM) (ENCAIXE: PONTA E BOLSA) (PESO APROXIMADO: 480KG) (DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	249,3900	249,3900

**Total de materiais: 249,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	692,8300	2,0895
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6600	22,1584
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,4800000	t	17,7700	8,5296

**Total de serviços auxiliares: 48,0386**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 297,43



# ITEM: 19.11

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desobrigação				
OUTUBRO/2025				
Serviço: ED-9210 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE.				Unidade: m
<b>Materiais</b>				
MATED-12882 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE PA1) APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE, PONTA E BOLSA( PESO APROXIMADO: 880KG) (DIÂMETRO: 800MM)	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,0000000	m	302,3900	302,3900
<b>Total de materiais:</b>				<b>302,3900</b>
<b>Serviços</b>				
ED-48362 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040212	m³	692,8300	2,7890
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6900	27,6926
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0769
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 8X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,8800000	t	17,7700	15,6375
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,1981</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor:				<b>Custo Unitário do serviço: 367,58</b>



# ITEM: 19.12

Página: 2478 de 5810

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51141** - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE 15", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0779625	m3	617,1600	48,1153
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0779625	m3	120,5100	9,3953
ED-42643 FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,9000000	m2	79,5100	71,5590
ED-51083 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	26,0900	4,6968
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	77,2900	3,7563
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	60,0000	3,7908
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	26,8000	1,6932
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>143,0007</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>143,00</b>



## ITEM: 20.1

Relatório do Estado de Minas Gerais

Página: 2736 de 5610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50168 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11113 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	73,3100	73,3100
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,3100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 73,31**

## ITEM: 20.2

Página: 1928 de 5910

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: ED-33843 - CAIBRO DE MADEIRA PARA JU APARELHADA ( MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0039920	Kg	23,5000	0,0938
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0938</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO) (MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	13,6400	14,3220
ED-50354 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	24,8600	2,4974
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	30,4600	3,0599
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,8793</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,97**



## ITEM: 20.3

Página: 3150 de 3810

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-5067</b> - BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA				Unidade: m
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18SWG; DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM; MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,3000000	Kg	35,7700	10,7310
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO: SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	m	14,9800	14,9800
<b>Total de materiais:</b>				<b>25,7110</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50383 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	30,4900	1,2196
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,0156</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>36,73</b>

## ITEM: 20.4

Página: 3149 de 3810

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-50660</b> - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL				Unidade: m
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM; COMPRIMENTO: 10MM; MATERIAL: ALUMÍNIO; ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,1100	0,9240
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL; BASE: POLIURETANO; EMBALAGEM: 310ML; DENSIDADE: 1,35G/CM3) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	43,4600	11,7844
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,7084</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22340 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) (ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM; MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	66,2000	69,5100
ED-56384 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8600	18,2307
ED-56398 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4600	22,3373
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>110,0780</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>122,79</b>



## ITEM: 20.5

Página: 3143 de 8810

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - SI Desonerção				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-50654</b> - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL.				Unidade: m
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REFUXO (DIÂMETRO: 3,2MM) COMPRIMENTO: 10MM(MATERIAL: ALUMÍNIO) ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1100	0,3049
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL(BASE: POLIURETANO)EMBALAGEM: 310ML)DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0994194	un	43,4900	4,3088
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,1937</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)(ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM) MASSA: 5,20(KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	66,2000	22,9383
ED-50964 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50965 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4600	8,9349
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,1655</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>43,38</b>

## ITEM: 20.6

Página: 3145 de 8810

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - SI Desonerção				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-50656</b> - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL.				Unidade: m
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REFUXO (DIÂMETRO: 3,2MM) COMPRIMENTO: 10MM(MATERIAL: ALUMÍNIO) ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1100	0,4620
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL(BASE: POLIURETANO)EMBALAGEM: 310ML)DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	43,4900	5,8922
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,3542</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)(ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM) MASSA: 5,20(KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	66,2000	34,7550
ED-50954 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3482063	hora	24,8600	8,6813
ED-50955 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3482063	hora	30,4900	10,6368
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,0731</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>69,43</b>



## ITEM: 20.7

Página: 3148 de 5810

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50659** - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM) COMPRIMENTO: 10MM(MATERIAL: ALUMÍNIO) ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,1100	0,6930
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL)BASE: POLIURETANO(EMBALAGEM: 310ML)DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	43,4900	8,8383
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,5313</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)(ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM) MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	66,2000	52,1325
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	24,8800	11,7617
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	30,4600	14,4112
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>78,3054</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 87,84

## ITEM: 20.8

Página: 1872 de 5810

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48421** - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA. Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11378 TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL) MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X18X14CM)	26,0000000	un	2,8000	72,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>72,8000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8800	37,3200
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	30,4600	22,8450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60,1650</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 132,94



## ITEM: 20.9

Página: 1873 de 6910

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48423** - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,8200	1,1644
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 6MM)	1,4200000	un	1,0500	1,5052
MATED-12552 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 5MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	29,6400	34,0860
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,7556</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	24,0600	5,4652
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	30,4600	6,7012
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,1704</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 48,93

## ITEM: 20.10

Página: 278 de 6610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-13852** - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 6MM)	0,6100000	un	1,0500	0,6466
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	6,6300	19,8900
MATED-13847 TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA  ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 17MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	37,5000	45,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,5366</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	22,6600	18,1200
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	27,4100	10,9640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,0820</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 94,63



## ITEM: 20.11

Página: 1150 de 5010

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48402** - CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO)DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	1,0600	1,5900
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	6,6300	19,8900
MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL)COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m	45,7900	46,7058
<b>Total de materiais:</b>				<b>68,1858</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8600	4,9720
ED-50388 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,0640</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor. Custo Unitário do serviço: 79,25

## ITEM: 20.12

Página: 3154 de 5010

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50668** - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	67,4400	0,6744
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5300000	m	14,9600	37,8004
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,5738</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50383 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4600	24,4600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4600	30,4600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor. Custo Unitário do serviço: 93,55



## ITEM: 20.13

Página: 2165 de 5010

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50669** - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	67,4400	0,6744
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	2,5000000	m	15,8500	39,6250
<b>Total de materiais:</b>				<b>40,2994</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,9800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 95,28

## ITEM: 20.14

Página: 1858 de 5610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48402** - CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	1,0600	1,5900
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	6,6300	19,8900
MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m	45,7900	46,7058
<b>Total de materiais:</b>				<b>68,1858</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8600	4,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,0640</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 79,25



**ITEM: 20.15**

007186	0.9052362	<b>020205</b>	CUMETRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 360 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO)	UN	CR	47,07	47,07
--------	-----------	---------------	--	----	----	-------	-------

**ITEM: 20.16**

Página: 1893 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48407** - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CABRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	19,9700	39,9400
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM(TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	51,9900	34,6533
ED-48415 RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,9571429	m	12,4100	35,4571
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>110,0504</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 110,05

**ITEM: 20.17**

Página: 1894 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48408** - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CABRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	19,9700	39,9400
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM(TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	51,9900	34,6533
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>74,5933</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 74,59



## ITEM: 20.18

Página: 1607 de 5510

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Ropão Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-33844** - PEÇA DE MADEIRA PARA JU APARELHADA ( MEDIDAS 12X6CM(TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM)DIÂMETRO: 3,4MM(QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131362	Kg	17,8300	0,2342

**Total de materiais:** 0,2342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO) ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM(MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0166666	m2	434,2600	7,2376
ED-33732 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA)MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	32,7300	34,3655
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8600	4,5577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,4600	5,5843

**Total de serviços auxiliares:** 51,7461

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** 51,98



## ITEM: 20.19

Página: 1836 de 2811

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-33845</b> - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM(TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL.				Unidade: m
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11392 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MMDIÂMETRO: 3,4MMQUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131363	Kg	17,8300	0,2342
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2342</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO) ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM(MASSA: 49,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	434,2900	8,6852
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA)MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	40,9100	42,9555
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	24,8600	5,0641
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	30,4600	6,2048
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>62,9896</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.				<b>Custo Unitário do serviço: 63,14</b>

## ITEM: 20.20

Página: 3164 de 5010

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-50682</b> - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL.				Unidade: m
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	66,3000	10,4423
ED-49303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	609,3400	0,9140
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,8600	6,2864
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	30,4600	7,7025
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,3452</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.				<b>Custo Unitário do serviço: 25,35</b>



## ITEM: 20.21

Página: 3150 de 5910

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50677 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24) EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	86,1900	22,6249
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	608,3400	1,5234
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	24,8600	6,8795
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	30,4600	8,4292
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,4570</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,46

## ITEM: 20.22

Página: 3161 de 5910

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50679 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL. Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24) EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5250000	m2	86,1900	45,2498
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	609,3400	3,0467
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8600	8,6813
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4600	10,6368
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,6146</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 67,61



**ITEM: 20.23**

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ANÁLICO DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO Funciona somente em versões do Excel que tenham disponíveis as fórmulas FILTRO, LET, PROCV

Número de Referência: 120025 Vide explicação das situações na aba Analítico

Data de emissão: 09/10/2025

Presença de obra:

Encargos Sociais: LE: Código da Composição:

SEM DESONERAÇÃO: M0: 0449

%AS (percentagem Análise de São Paulo) percentagem da composição item que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilidade de dados no estado em questão

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
5449		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO 18%	M2			49,77		COM CUSTO
COMPOSICAO	5382	GRUNHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - 0,8	CH	0,360000	28,88	0,79		COM CUSTO
COMPOSICAO	5381	GRUNHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - 0,8	CHP	0,365000	29,92	0,74		COM CUSTO
COMPOSICAO	8822	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	42,25	5,00		COM CUSTO
COMPOSICAO	8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158000	34,25	5,53		COM CUSTO
INSUMO	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLÚCIDA / INODOR, E = 0,6 MM, DE 0,30 X 2,40 M (L. C)	M2	1,253000	39,44	50,26		COM PREÇO
INSUMO	4182	PARAFUSO ZINCADO ROSCA ESCREVA, CARECA SERRADA, 5/16" X 254 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EVM	UN	1,278000	3,71	4,71		COM PREÇO
INSUMO	697	CONJUNTO ARRIBELAS DE VIDRADA 5/8" PARA TELHA RECORTADO (UMA ARRIBELA METÁLICA E UMA ARR)	CA	1,278000	0,24	0,30		COM PREÇO

**ITEM: 20.24**

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ANÁLICO DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO Funciona somente em versões do Excel que tenham disponíveis as fórmulas FILTRO, LET, PROCV

Número de Referência: 120025 Vide explicação das situações na aba Analítico

Data de emissão: 09/10/2025

Presença de obra:

Encargos Sociais: LE: Código da Composição:

SEM DESONERAÇÃO: M0: 5250

%AS (percentagem Análise de São Paulo) percentagem da composição item que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilidade de dados no estado em questão

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
5250		TRAVE DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 6 PÁGUIS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRA	M2			49,8273%		COM CUSTO
COMPOSICAO	9382	GRUNHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - 0,8	CH	0,337500	28,88	0,97		COM CUSTO
COMPOSICAO	9381	GRUNHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 480 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - 0,8	CHP	0,300000	29,92	0,90		COM CUSTO
COMPOSICAO	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1294862	24,25	27,38		COM CUSTO
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	27,40	34,25		COM CUSTO
INSUMO	4183	PERFIL "M" ENRUPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 0,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (L. C)	KG	4,132811	8,88	36,50	100%	COM PREÇO
INSUMO	4184	PARAFUSO COM UN. ANTI-ARZ, SERRADA, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO L = 254 MM	UN	1,3070000	7,8847	1,32		COM PREÇO



**ITEM: 21.1**

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil  
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO

Função sempre em unidades do Excel que tenham digitado as variáveis FILTRO, LET, PROCO  
Ver explicação das variáveis no site Sinapi

Mês de Referência: 12/2025  
Data de emissão: 09/11/2025

Presença a saber:  
Encargos Sociais: UF: Código de Composição:  
SEM DESONERAÇÃO: MG: 92785

NMS (porcentagem Acabado São Paulo) porcentagem de composição em que foi obtida a formação preço de insumo do São Paulo por disponibilidade destes no estado em questão.

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%S	Situação
92709								
COMPOSICAO	92190	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2:	CHP			39,69	100%	COM CUSTO
COMPOSICAO	92191	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2:	H	1,000000	197,81	197,81	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	92192	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2:	H	1,000000	72,37	72,37	33,09%	COM CUSTO
COMPOSICAO	92193	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2:	H	1,000000	5,77	5,77	2,57%	COM CUSTO
COMPOSICAO	92194	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2:	H	1,000000	14,25	14,25	6,36%	COM CUSTO
COMPOSICAO	92195	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2:	H	1,000000	46,85	46,85	20,82%	COM CUSTO
COMPOSICAO	86562	MICROBÍOTA DE CAMINHÃO COM TENDALINHOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	33,62	33,62	-	COM CUSTO

**ITEM: 21.2**

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil  
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO

Função sempre em unidades do Excel que tenham digitado as variáveis FILTRO, LET, PROCO  
Ver explicação das variáveis no site Sinapi

Mês de Referência: 12/2025  
Data de emissão: 09/11/2025

Presença a saber:  
Encargos Sociais: UF: Código de Composição:  
SEM DESONERAÇÃO: MG: 91883

NMS (porcentagem Acabado São Paulo) porcentagem de composição em que foi obtida a formação preço de insumo do São Paulo por disponibilidade destes no estado em questão.

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%S	Situação
91883								
COMPOSICAO	91200	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE OBLIQUADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEP. QUÍMICO AF. 362013	CHP			9,10	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	91201	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE OBLIQUADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF. 362013	H	1,000000	9,75	9,75	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	91202	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE OBLIQUADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO AF. 362013	H	1,000000	9,24	9,24	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	91203	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE OBLIQUADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - LUBR. AF. 362013	H	1,000000	9,28	9,28	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	91204	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE OBLIQUADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEP. QUÍMICO AF. 362013	H	1,000000	9,44	9,44	-	COM CUSTO

**ITEM: 22.1**

01.11.07	SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM	UN				Valor	R\$ 39,82
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	19,24			1,924
84.20.02	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA,	UN	1,000000	37,9			37,9



## ITEM: 22.2




Página: 2224 de 3033

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-80103</b> - TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO				Unidade: m
Material	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 295)	0,0115892	kg	27,2360	0,3155
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3'X3' (7,6X7,6CM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	0,4000000	m	10,6700	4,2684
MATED-11409 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	1,8500000	m <sup>2</sup>	1,5000	2,7750
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,3589</b>
Serviço	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
ED-49110 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:6, PREPARADO EM OBRA COM BEIREFEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0036000	m <sup>3</sup>	480,6700	1,7364
ED-49111 FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (1X) (FUNDAÇÃO)	0,0360000	m <sup>2</sup>	73,4500	2,6442
ED-50267 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1566667	hora	22,6900	3,5517
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,9323</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sizer,</b>			<b>Costo Unitário do serviço:</b>	<b>14,46</b>

## ITEM: 22.3




Página: 2224 de 3033

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-80159</b> - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM ELIAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO				Unidade: m
Material	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,7900000	m <sup>2</sup>	36,5700	101,9987
MATED-11332 PREGO 30X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 305)	0,3222571	kg	17,8300	5,7456
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3'X3' (7,6X7,6CM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	4,9707070	m	10,6700	52,9798
MATED-11345 SARRAPO (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1'X1' (26X26CM) (LARGURA: 100MM) (ESPESURA: 30MM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MACARANDUBA, ANGI (M, PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	4,0000	12,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,7241</b>
Serviço	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
ED-20912 PINTURA PRONÓPIA EM LÁTEX (PVA) PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ELIAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTERIORES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	4,4000000	m <sup>2</sup>	7,2600	32,0424
ED-50061 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0111111	hora	24,8500	2,7611
ED-50072 CARPITEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0111111	hora	38,7700	4,3008
ED-51107 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0442798	m <sup>3</sup>	77,2500	3,4198
ED-51108 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0134419	m <sup>3</sup>	77,2500	1,0387
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,8108</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sizer,</b>			<b>Costo Unitário do serviço:</b>	<b>212,78</b>



## ITEM: 22.4

01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7		M			Valor	R\$	9,81
04.13.36	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRA	M2		0,036000	60,36			2,173
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,006400	582,79			3,730
55.10.75	PEDREIRO	H		0,080000	27,36			2,189
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H		0,080000	19,24			1,539
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M		0,020000	5,5			0,110
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M		1,080000	0,06			0,065

## ITEM: 22.5

Desenvolvido por: 
  
 Administração Estadual de Gestão em Saúde do Mato Grosso

Página: 2720 de 5010

**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50157 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ( LARGURA: 70MM(ROLO: 200M)	1,050000	m	0,0700	0,0735
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0735</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6500	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,2200	1,2719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,1183</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 3,19



## ITEM: 23.1

Relatório de Composição dos Serviços para Obras de Edificação  
Página: 1322 de 5610

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-29453</b> - FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA				Unidade: un
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA(ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,6900	6,7600
MATED-29262 CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	1,0000000	un	1,9700	1,9700
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL-335)	1,0000000	un	1,4200	1,4200
MATED-29264 ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440)CAPACIDADE DE CARGA*: 40KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	9,9300	39,7200
MATED-29313 FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7511)ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	23,6600	23,6600
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,5300</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-60366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2620512	hora	26,4700	7,4659
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	30,9900	17,4815
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,9474</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:	<b>30,48</b>

## ITEM: 23.2

Relatório de Composição dos Serviços para Obras de Edificação  
Página: 1321 de 5610

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-29452</b> - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA				Unidade: un
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM)REFERÊNCIA: DOB-692) ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	20,3000	60,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,9000</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	78,2300	78,2300
ED-60366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619046	hora	26,4700	6,9326
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238093	hora	30,9900	16,2329
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>101,3955</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:	<b>162,30</b>



## ITEM: 23.3

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-49585</b> - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ				Unidade: un
Página: 233 de 500				
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA) LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO (PRANCHETA/SARRAFEADA) ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANJELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,000000	un	190,0000	190,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>190,0000</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,8600	28,0472
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,7400	39,1938
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,2410</b>
Este serviço segue a metodologia Sicoor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>257,24</b>

## ITEM: 23.4

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-49586</b> - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ				Unidade: un
Página: 233 de 500				
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12696 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA) LARGURA*: 70CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO (PRANCHETA/SARRAFEADA) ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANJELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,000000	un	193,3500	193,3500
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,3500</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	24,8600	29,1691
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	34,7400	40,7616
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>69,9307</b>
Este serviço segue a metodologia Sicoor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>263,28</b>



## ITEM: 23.5




Departamento Estadual de Planejamento Urbano e Meio Ambiente  
Página: 2294 de 5618

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-49587</b> - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ				Unidade: un
<b>Materiais</b>				
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA) LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO (PRANCHETA/SARRAFEADA)  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,0000000	un	233,1100	233,1100
<b>Total de materiais:</b>				<b>233,1100</b>
<b>Serviços</b>				
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8600	30,3844
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,7400	42,4600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,8444</b>
Este serviço segue a metodologia Sisor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>305,95</b>

## ITEM: 23.6




Departamento Estadual de Planejamento Urbano e Meio Ambiente  
Página: 2295 de 5618

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-49588</b> - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ				Unidade: un
<b>Materiais</b>				
MATED-12698 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA) LARGURA*: 90CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO (PRANCHETA/SARRAFEADA)  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,0000000	un	266,8800	266,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>266,8800</b>
<b>Serviços</b>				
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753523	hora	24,8600	31,7055
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753523	hora	34,7400	44,3061
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>76,0116</b>
Este serviço segue a metodologia Sisor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>342,89</b>



**ITEM: 23.7**

SIMPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil			FUNDADA SOBRE UM VÍDEO DE CUSTO QUE TEM UM VALOR DE 100% (CUSTO TOTAL) DE 100,00					
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO			FUNDADA SOBRE UM VÍDEO DE CUSTO QUE TEM UM VALOR DE 100% (CUSTO TOTAL) DE 100,00					
Mês de Referência: 09/2025			Vide explicação das siglas no ato Analítico					
Data de emissão: 09/10/2025								
Preço unitário:			São Paulo por cada possibilidade de custo no estado em questão					
Encargos Sociais: 0%								
SEM DESONERACÃO								
SAC (percentagem Anualizada Para percentagem de composição) em que foi obtido utilizando preços de insumos de			São Paulo por cada possibilidade de custo no estado em questão					
Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%S	Situação
0000		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVRE OU METAL) PADRÃO MÉDIO, 2021CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN			1.000,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	ALZARDE DE 50,10CM PARA PORTA FINADA COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	M	1,000000	10,00	10,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0001	FECHADURA DE ENFITEIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	99,00	99,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVRE OU METAL), 2021CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	300,00	300,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	BATERTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	590,99	590,99		COM CUSTO

**ITEM: 23.8**

SIMPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil			FUNDADA SOBRE UM VÍDEO DE CUSTO QUE TEM UM VALOR DE 100% (CUSTO TOTAL) DE 100,00					
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO			FUNDADA SOBRE UM VÍDEO DE CUSTO QUE TEM UM VALOR DE 100% (CUSTO TOTAL) DE 100,00					
Mês de Referência: 10/2025			Vide explicação das siglas no ato Analítico					
Data de emissão: 09/10/2025								
Preço unitário:			São Paulo por cada possibilidade de custo no estado em questão					
Encargos Sociais: 0%								
SEM DESONERACÃO								
SAC (percentagem Anualizada Para percentagem de composição) em que foi obtido utilizando preços de insumos de			São Paulo por cada possibilidade de custo no estado em questão					
Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%S	Situação
0000		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVRE OU METAL) PADRÃO MÉDIO, 2021CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN			1.000,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	ALZARDE DE 50,10CM PARA PORTA FINADA COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	M	0,000000	10,00	0,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	FECHADURA DE ENFITEIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	99,00	99,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVRE OU METAL), 2021CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	300,00	300,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	BATERTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	500,99	500,99		COM CUSTO

**ITEM: 23.9**

SIMPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil			FUNDADA SOBRE UM VÍDEO DE CUSTO QUE TEM UM VALOR DE 100% (CUSTO TOTAL) DE 100,00					
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO			FUNDADA SOBRE UM VÍDEO DE CUSTO QUE TEM UM VALOR DE 100% (CUSTO TOTAL) DE 100,00					
Mês de Referência: 10/2025			Vide explicação das siglas no ato Analítico					
Data de emissão: 09/10/2025								
Preço unitário:			São Paulo por cada possibilidade de custo no estado em questão					
Encargos Sociais: 0%								
SEM DESONERACÃO								
SAC (percentagem Anualizada Para percentagem de composição) em que foi obtido utilizando preços de insumos de			São Paulo por cada possibilidade de custo no estado em questão					
Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%S	Situação
0000		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVRE OU METAL) PADRÃO MÉDIO, 2021CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN			1.296,99		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	ALZARDE DE 50,10CM PARA PORTA FINADA COMPREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	M	10,000000	10,00	100,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	FECHADURA DE ENFITEIR SEM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	200,00	200,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LIVRE OU METAL), 2021CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	300,00	300,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	0000	BATERTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100005	UN	1,000000	596,99	596,99		COM CUSTO



# ITEM: 23.10

Página: 2309 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-49603** - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	342,8900	342,8900
ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	356,5500	356,5500
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	118,1800	236,3600
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	25,7800	77,3400
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	120,2500	120,2500

**Total de serviços auxiliares: 1.133,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.133,39**



**ITEM: 23.11**

Página: 3253 de 5610

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - SJ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-50802</b> - PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS				Unidade: m2
<b>Materiais</b>				
MATED-12891 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA (MATERIAL: AÇO(TIPO: ABRIR)BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO: 2"X5/16" REVESTIDA EM CHAPA: 14) PADRÃO: SEDS) - PRM	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,000000	m2	1.144,8534	1.144,8534
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.144,8534</b>
<b>Serviços</b>				
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO (FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,000000	m2	164,6100	164,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>164,6100</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor:				<b>Custo Unitário do serviço: 1.305,46</b>

**ITEM: 23.12**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
91341		<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025</b>	M2			<b>679,57</b>	<b>68%</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,25	3,80	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	33,04	18,33	-	COM CUSTO
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000	842,38	461,03	100%	COM PREÇO
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	24,18	165,64	-	COM PREÇO
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,73	3,51	-	COM PREÇO
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	30,88	27,26	-	COM PREÇO



**ITEM: 23.13**

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO

Função sempre em sessões do Excel que tenham disponíveis as funções FILTRO, LET, PROC

Mês de Referência: 12/2025

Data de emissão: 09/01/2026

Verificação das situações na aba Analise

Preencha abaixo:

Encargos Sociais: UF: Código de Composição

SEM DESONERATION MG 04500

Indicar porcentagem atribuída (de Paulo) a percentagem da composição, além que foi obtida utilizando preços de materiais de São Paulo por indisponibilidade destes no estado em questão.

Tipo Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Costo Univ.	Costo Total	%AJ	Situação
	04000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BRANCA, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, PISÃO COM PROPÓSITO, SEM QUADRILHA ALIZAR, DIMENSÕES 60X120 (X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM	M2			880,75		COM CUSTO
COMPOSICAO	88310	SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5852289	24,29	12,20		COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	FEDEREIRO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0184139	33,04	33,38		COM CUSTO
INSUMO	38991	REBOTE ACETILADO GERAL, BORDO 0,8 MM	UN	1,0000000	29,41	29,41		COM PREÇO
INSUMO	34381	JANELA MANUAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 80 CM (X L), ACABAMENTO BRANCO OP. BRILHANTE, BATENTE DE 1,45 CM COM FURTO 4 MM SEM QUADRILHA ALIZAR	UN	2,0833333	242,88	505,00		COM PREÇO
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO INOXADO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36		COM PREÇO

**ITEM: 23.14**



Página: 1334 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desonerção  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-29484 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER. Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	94,7500	94,7500
ED-29520 JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	595,3600	595,3600
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	207,8600	207,8600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>897,9700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 897,97

**ITEM: 23.15**

BRMP - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COMPOSTO Fundada somente em serviços de Fundação e obras de concreto no âmbito FORTO (FT, PROCK) -  
Mês de Referência: 12/2025 -  
Data de emissão: 09/01/2025 -  
Vale a localização das situações neste Analise

Preenchimento:  
Encargos Sociais: UF: Código de Composição  
SENDERONERAÇÃO: RJ: 100674

100674 representa o índice do F. para o qual segue a metodologia de custo unitário que foi usada para a composição do mesmo, e 897,97 representa o índice do custo unitário deste no estado em questão.

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%A	Situação
100674		CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATEENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -	M2			897,97		COMPOSTO
COMPOSICAO	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117241	24,25	5,13		COMPOSTO
COMPOSICAO	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7422499	23,04	16,62		COMPOSTO
RESUMO	26661	SILICONE ADHESIVO 1850 G/RAZ. INCOLOR 380 G	UN	1,1688000	20,41	23,85		COMPRÉCIO
RESUMO	4577	PARAFUSO DE AÇO ZINCO/COMPRIMENTO DOBERBA, CABEÇA CÔNICA E FENDA SIMPLES: DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 120 MM	UN	17,4130000	0,22	3,83		COMPRÉCIO
RESUMO	565	JANELA PARA ALUMÍNIO PERFIL 25, 55 X 60 CM (AXIL), BATEENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, ACABAMENTO ALUMBRANCO OU BRANCO	M2	1,0000000	897,97	897,97		COMPRÉCIO



## ITEM: 23.16

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil		FUNÇÃO SOMENTE EM VERSÃO DO EXCEL QUE TENHAM DISPONÍVEL AS FERRAMENTAS FILTRO, LET, PROCO						
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO		FUNÇÃO SOMENTE EM VERSÃO DO EXCEL QUE TENHAM DISPONÍVEL AS FERRAMENTAS FILTRO, LET, PROCO						
Mês de Referência:	12/2025	Vide explicação das situações na aba Análise						
Data de emissão:	09/01/2026							
<b>Preencha abaixo:</b>								
Encargos Sociais:	UF:	Código da Composição:						
SEM DEDUÇÃO	MS	102502						
<small>SINAPI (para versões Anteriores São Paulo) (para versões de composição) (Bônus) que tenham sido atualizado através de atualizações de custos. Se não preencher por indisponibilidade destes os valores em questão.</small>								
Tipo Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AB	Situação
RESUMO		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_1112009	UN			99,02		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	9020	VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8706817	29,40	49,60		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	9030	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5216949	24,25	36,82		COM CUSTO
RESUMO	5001	VIDRO TEMPERADO INCLUIDO, PARA PORTADA ABREVE - 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM DOILCADAÇ) COM FERRAGENS PARA PORTADA DE VIDRO TEMPERADO; DU ZINCO CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., FV0 PARA DOBRADICA INF., FV0 PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA	M2	1,8908889	207,60	490,00		COMPREÇO
RESUMO	3104		CJ	1,0000000	155,40	155,40		COMPREÇO

## ITEM: 23.17

036896	0,0733333	036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREHATE DE ACABAMENTO PARA ESCUADREIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA T FACE	M	CR	24,18		14,18
--------	-----------	--------	--	---	----	-------	--	-------

## ITEM: 23.18

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil		FUNÇÃO SOMENTE EM VERSÃO DO EXCEL QUE TENHAM DISPONÍVEL AS FERRAMENTAS FILTRO, LET, PROCO						
ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO		FUNÇÃO SOMENTE EM VERSÃO DO EXCEL QUE TENHAM DISPONÍVEL AS FERRAMENTAS FILTRO, LET, PROCO						
Mês de Referência:	12/2025	Vide explicação das situações na aba Análise						
Data de emissão:	09/01/2026							
<b>Preencha abaixo:</b>								
Encargos Sociais:	UF:	Código da Composição:						
SEM DEDUÇÃO	MS	94539						
<small>SINAPI (para versões Anteriores São Paulo) (para versões de composição) (Bônus) que tenham sido atualizado através de atualizações de custos. Se não preencher por indisponibilidade destes os valores em questão.</small>								
Tipo Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AB	Situação
RESUMO		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUIDOS, BATENTE REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X90 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA SEM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (ENVOLVIME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MDA), PREPARO MANUAL, AF_082913	M2			723,14	96%	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	9020		M2	0,0210000	709,38	15,92		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	90316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LI	2,5460000	24,25	61,81		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	90309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0079840	33,04	168,43		COM CUSTO
RESUMO	11100	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE REQUADRO, 60 X 90 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7700000	171,73	476,99	100%	COMPREÇO



**ITEM: 23.19**

Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3349 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50912** - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3600000	m2	499,8300	179,9388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>179,9388</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

179,94

**ITEM: 23.20**

Página: 2298 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-49591** - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2586207	Kg	17,8300	4,6112
MATED-12737 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 80CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO  MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	220,0000	220,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>224,6112</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0367500	m3	688,5500	25,3042
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8600	45,5767
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,7400	31,8450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>131,3442</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

355,96



**ITEM: 23.21**

005090	0,6492147	<b>011523</b>	BURADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 100* MM E LARGURA DE APROX 40* MM	UN	CR	18,75	19,75
--------	-----------	---------------	--	----	----	-------	-------

**ITEM: 23.22**

Página: 2314 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-49611 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0159280	Kg	28,1400	0,4482
MATED-12084 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA ( LARGURA: 5CM ESPESSURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAJARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	81,6000	81,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>82,0482</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2637037	hora	24,8600	5,0541
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,7400	14,1533
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,2174</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 101,27

**ITEM: 23.23**

Página: 2401 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50862 - VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE A BASE DE SILICONE Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9529 SILICONE ACETICO (COR: INCOLOR) APLICAÇÃO: USO GERAL(REFIL: 9")DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0515613	Kg	88,9300	4,5853
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,5853</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	22,6600	21,5270
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,5270</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,11



**ITEM: 24.1**

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ANÁLICO DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO

Funciona somente em versões do Excel que tenham disponíveis as fórmulas FILTRO, LET, PROCV

Nº de Referência: 12/2025

Data de emissão: 09/01/2025

Veja explicação das situações no site Análisis

Preencha abaixo:

Encargos Sociais: UF: Código da Composição:

SEMI-DESONERAÇÃO: MS: 164751

MAC (conceitos atribuídos): São os encargos complementares da composição item que foi obtida utilizando preços de mercado. São Pão por indisponibilidade de itens re estácio em questão.

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	MAC	Situação
	164751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARACABOS DE 0 A 60 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			28,90	-	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	29,40	5,45	-	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	27,40	5,15	-	COM CUSTO
INSUMO	1584	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARACABO DE 5 A 60 MM2 COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	17,57	17,57	-	COM PREÇO

**ITEM: 24.2**

043971	1,1857326	<b>099603</b>	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,28	3,28
--------	-----------	---------------	--	----	----	------	------

**ITEM: 24.3**

Página: 3765 de 5810

**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-9194** - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9196 CABO UTP (CATEGORIA: 6) CLASSIFICAÇÃO: LSZH(TIPO: TRANÇADO) DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM( BWG23) NUMERO DE CONDUTORES: 8 ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA(MASSA LINEAR: 0,042) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	3,8200	3,8964
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,8964</b>
Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,5200	1,0397
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,6400	1,2890
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,3287</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sioor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>6,23</b>



**ITEM: 24.4**

Página: 3556 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-5630 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15605 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ45 CAT.5[QUANTIDADE DE VIAS: 8] MATERIAL: PLÁSTICO[PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO])	1,0000000	un	36,7000	36,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,7000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,6400	8,2867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,9705</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 51,67

**ITEM: 24.5**

Página: 3557 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-5631 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ45 CAT.6[QUANTIDADE DE VIAS: 8] MATERIAL: PLÁSTICO[PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO])	1,0000000	un	49,8400	49,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,8400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,6400	8,2867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,9705</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 64,81



## ITEM: 25.1



Página: 2700 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50199** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]);FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9000	10,8810
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8810</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 20,52

## ITEM: 25.2



Página: 1298 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-28386** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ALERTA["A"]);FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	384,5600	17,3052
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,3052</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,94



## ITEM: 25.3



Página: 2707 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: **ED-50206** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ALERTA["A"])FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS.	0,0450000	m2	384,5600	17,3052
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,3052</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,94

## ITEM: 25.4



Página: 1201 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: **ED-29387** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ALERTA["A"])FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS.	0,0450000	m2	384,5600	17,3052
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,3052</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 26,94



## ITEM: 25.5



Página: 1202 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29388** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME("E"))(FORMATO: QUADRADO)(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882

**Total de materiais: 10,8882**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300

**Total de serviços auxiliares: 9,6300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 20,52

## ITEM: 25.6



Página: 1210 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29394** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME("E"))(FORMATO: QUADRADO)(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882

**Total de materiais: 10,8882**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300

**Total de serviços auxiliares: 9,6300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 20,52



## ITEM: 25.7



Página: 1300 de 6018

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29396** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME("E"))FORMATO: QUADRADO(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,52

## ITEM: 25.8



Página: 1301 de 6018

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29397** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME("E"))FORMATO: QUADRADO(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,52



## ITEM: 25.9



Página: 1023 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29399** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,8800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 20,52

## ITEM: 25.10



Página: 1023 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29399** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,8800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 20,52



## ITEM: 25.11



Página: 1223 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-29389** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	120,9800	1,8147
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,8147</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 11,44

## ITEM: 25.12



Página: 1224 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-29390** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	120,9800	1,8147
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,8147</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 11,44



## ITEM: 25.13



Página: 2760 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50199** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME[E"]FORMATO: QUADRADO[MATERIAL: PVC] ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20,52

## ITEM: 25.14



Página: 1295 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29391** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME[E"]FORMATO: QUADRADO[MATERIAL: PVC] ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20,52



**ITEM: 25.15**

		Página: 2791 de 5810		
<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - Si Desoneração OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-50200</b> - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO		Unidade: un		
<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME("E"))(FORMATO: QUADRADO)(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>
<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.		Custo Unitário do serviço:		20,52

**ITEM: 25.16**

		Página: 1256 de 5810		
<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - Si Desoneração OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-29392</b> - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO		Unidade: un		
<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME("E"))(FORMATO: QUADRADO)(MATERIAL: PVC) ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	120,9800	10,8882
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8882</b>
<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.		Custo Unitário do serviço:		20,52



## ITEM: 25.17



Página: 1570 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-32246** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"]) [FORMATO: RETANGULAR] MATERIAL: PVC [ESPESSURA: 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2400000	m2	500,7600	120,1824
<b>Total de materiais:</b>				<b>120,1824</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 129,81

## ITEM: 25.18



Página: 1571 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-32247** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"]) [FORMATO: RETANGULAR] MATERIAL: PVC [ESPESSURA: 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	500,7600	36,1549
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,1549</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,6000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 45,78



## ITEM: 25.19



Página: 1572 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-32248** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materialis	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: MENSAGEM ESCRITA("M"))(FORMATO: RETANGULAR) MATERIAL: PVC(ESPESSURA: 1MM)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	0,0722000	m2	500,7600	36,1549
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,1549</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 45,78

## ITEM: 25.20



Página: 1572 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-32249** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materialis	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: MENSAGEM ESCRITA("M"))(FORMATO: RETANGULAR) MATERIAL: PVC(ESPESSURA: 1MM)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	0,0722000	m2	500,7600	36,1549
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,1549</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 45,78



## ITEM: 25.21



Página: 1574 de 1610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-32250** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR  MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	500,7600	36,1549
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,1549</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,78**

## ITEM: 25.22



Página: 2783 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50207** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31380 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: PROIBIÇÃO["P"] FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0706858	m2	264,4900	18,6957
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,6957</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,33**



**ITEM: 25.23**



Página: 2765 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50202** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59

**ITEM: 25.24**



Página: 2765 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50204** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59



## ITEM: 25.25



Página: 1310 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-28406** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S"))(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59

## ITEM: 25.26



Página: 2784 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50205** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S"))(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59



## ITEM: 25.27



Plano - 1311 de 5010

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29407** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,59**

## ITEM: 25.28



Plano - 1312 de 5010

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29408** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,59**



## ITEM: 25.29



Página: 1015 de 9810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29409** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,6000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**39,59**

## ITEM: 25.30



Página: 1234 de 9810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29410** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	m2	415,0000	16,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,6000</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**26,23**



## ITEM: 25.31



Plano: 1316 de 2011

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29411** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S") FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	415,0000	9,3375
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,3375</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 18,97

## ITEM: 25.32



Plano: 2702 de 2010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50201** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S") FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59



**ITEM: 25.33**



Página: 1319 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29415** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S1"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	415,0000	9,3375
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,3375</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 16,97

**ITEM: 25.34**



Página: 1304 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29400** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S3"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59



## ITEM: 25.35



Página: 1305 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29401** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31362 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S"))(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59

## ITEM: 25.36



Página: 1306 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29402** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S"))(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59



**ITEM: 25.37**



Página: 1307 de 5670

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29403** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S6")FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59

**ITEM: 25.38**



Página: 1308 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29404** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO("S7")FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,59



## ITEM: 25.39



Página: 1399 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29405** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor. Custo Unitário do serviço: 38,59

## ITEM: 25.40



Página: 2394 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50203** - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	415,0000	29,9630
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,9630</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6300	9,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor. Custo Unitário do serviço: 39,59



**ITEM: 26.1**

Página: 3469 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-51131 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER  
 NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

45,32

**ITEM: 26.2**

Página: 3472 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-51134 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
 NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE  
 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	22,6600	44,9117
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,9117</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

44,91



## ITEM: 26.3



Página: 3/71 de 5610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51133** - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	22,6600	26,8022
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,8022</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

26,80

## ITEM: 26.4



Página: 1235 de 5610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29230** - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29223 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	2,40X + 3,00	2,0000	0,0000	1,0000	3,9000	3,9000
<b>Total de itens de transporte:</b>								<b>3,9000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3,90



## ITEM: 26.5



Página: 1241 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29232** - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29225 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,000000	M3xK M	1,71X + 3,00	10,0000	0,0000	1,0000	2,0100	2,0100
<b>Total de itens de transporte:</b>								<b>2,0100</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicer.</b>								<b>Custo Unitário do serviço: 2,01</b>

## ITEM: 26.6



Página: 1244 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29235** - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29228 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,000000	M3xK M	1,50X + 3,00	30,0000	0,0000	1,0000	1,6000	1,6000
<b>Total de itens de transporte:</b>								<b>1,6000</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicer.</b>								<b>Custo Unitário do serviço: 1,60</b>



## ITEM: 26.7



Departamento de Engenharia de Recursos Humanos

Página: 3487 de 5616

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51125** - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA ( MATERIAL: AÇO CARBONO)CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3(CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5 TON)*APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	300,0000	60,0000

**Total de materiais: 60,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,00**

## ITEM: 27.1



Departamento de Engenharia de Recursos Humanos

Página: 3487 de 5616

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51155** - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR)ESPESURA: 3MM(TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	155,0000	155,0000

**Total de materiais: 155,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31750 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,6300	12,3850
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-8199 VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0500	10,7507

**Total de serviços auxiliares: 32,8578**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **187,86**





Página: 2486 de 5618

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51156** - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR)ESPESSURA: 4MM(TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	175,0000	175,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>175,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,6300	12,3860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,8578</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,86

## ITEM: 27.3



Página: 1404 de 5618

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-29731** - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR) ESPESSURA: 4MM(TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	265,3600	265,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>265,3600</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,6300	12,3860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,8578</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 296,22





Página: 3492 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51160** - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-0205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR) ESPESSURA: 10MM(TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	300,0000	300,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>300,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,8300	12,3880
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,1204</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

335,12

## ITEM: 27.5



Página: 3491 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51159** - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR) ESPESSURA: 8MM(TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	212,2200	212,2200
<b>Total de materiais:</b>				<b>212,2200</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31758 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,6300	12,3860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,1204</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

247,34





Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de Minas Gerais

Fórmula: S400 de S010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-51158** - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,  
ESP: 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/  
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR) ESPESSURA: 6MM(TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	175,4600	175,4600
<b>Total de materiais:</b>				<b>175,4600</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	5,6300	12,3860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9190 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9380
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,1204</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,58



## ITEM: 28.1



Página: 2120 de 9610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50265** - LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA

Unidade: m2

Equipamento	Qt. Pr	Qt. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI) VAZÃO: 400-700L/H POTÊNCIA: 3CV 2,20KW   PESO*: 15KG REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUIDO* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9825	0,4847	1,0000000	2,9825
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>2,9825</b>
<b>Produção da Equipe</b>	<b>4,00000</b>					
				<b>Custo Horário da Execução</b>		<b>2,9825</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>0,7456</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2485875	hora	22,6600	5,6330
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,6330</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **6,38**

## ITEM: 28.2



Página: 2518 de 9610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50263** - LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8600	2,2788
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	30,4600	0,6980
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,9768</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **2,98**



## ITEM: 28.3



Página: 2519 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50264** - LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11280 DETERGENTE AMONÍACO	0,2000000	l	11,2400	2,2480
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,1400000	l	9,5900	1,3428
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,5908</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0640</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

12,65

## ITEM: 28.4



Página: 2624 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50271** - LIMPEZA DE RODAPÉ

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2660</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

2,27



**ITEM: 28.5 - SINAPI**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total	%A	Observação
ITEM		IMPRESA DE SUPERFÍCIE (PISO OU PAREDE) COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 1800PS	M2				1,21	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8034	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JAVAJATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LI	CH	0,0024817	8,24			COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8033	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JAVAJATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LI	CHP	0,0111125	8,34			COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8036	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080288	24,25			COM CUSTO

**ITEM: 28.6**



Página: 3180 de 5070

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50701** - CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	22,6000	1,5107

**Total de serviços auxiliares: 1,5107**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 1,61



## ITEM: 28.7



Fólio: 2825 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50272** - LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350000	hora	22,6600	7,9310

**Total de serviços auxiliares: 7,9310**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 7,93

## ITEM: 28.8



Fólio: 2821 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50266** - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,020000	l	11,2400	0,2248
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,008000	Kg	23,6800	0,1896
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0119047	l	28,8900	0,3439
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,050000	l	9,5900	0,4795

**Total de materiais: 1,2368**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,312500	hora	22,6600	7,0813

**Total de serviços auxiliares: 7,0813**

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 8,32



**ITEM: 28.9 - SINAPI**

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Cobertura	Custo Unit.	Custo Total	%DI	Exceção
8528	8528	LIMPEZA GERAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM INERTE, M_ESCORR	M²	0,270000	34,28	9,27	0,33	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8528	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,33	COM CUSTO

**ITEM: 28.10**




Data: 20/10/2025

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-8143 - RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL.** Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-60367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444444	hora	22,6600	1,0071
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,0071</b>

Este serviço segue a metodologia Bizer. Custo Unitário do serviço: **1,01**



**ITEM: 29.1**



Página: 3484 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Sf Desoneração  
**OUTUBRO/2026**

Serviço: **ED-51122 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO** Unidade: m2  
**MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6800	8,2318
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	31,2200	1,9079
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,1398</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **11,14**

**ITEM: 29.2**

		MZ	VALOR.UNIT	CONSUMO	TOTAL
21.36.01	PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 90519				
	55.10.60 JARDINEIRO	H	23,07	0,028000	0,64596
	55.10.88 SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	0,140000	2,6936
					<b>R\$ 3,34</b>



**ITEM: 29.3 - SINAPI**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	GRU	Situação
MZ		REMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA MANEIO DE SOLO AF. 302024	MZ			8,99		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8841	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,850000	22,45	-8,75		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8836	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,140000	24,25	3,99		COM CUSTO

**ITEM: 29.4 - SINAPI**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	GRU	Situação
MZ		APLICAÇÃO DE ACRÍLICO EM SOLO AF. 302024	MZ			6,19		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8841	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	22,45	0,21		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8836	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	24,25	1,35		COM CUSTO
ACUSAO	3125	PERTURBAÇÃO DE BIÓTIPO CLASSE A	KG	2,000000	1,94	4,00		COM PREÇO
ACUSAO	3125	PERTURBAÇÃO NRC 4-14.1	KG	0,120000	3,80	0,37		COM PREÇO

**ITEM: 29.5**

	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	CONSUMO	TOTAL
21.34.05	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UN			
	55.10.60 JARDINEIRO	H	25,07	0,300000	6,921
	55.10.88 SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	0,300000	5,772
	71.30.04 MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 M	M	14,50	5,000000	87
	83.07.01 CORDA SISAL 10 MM	M	1,78	1,000000	1,78
					<b>RS 101,47</b>



**ITEM: 29.6 - SINAPI**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor (R\$)	Custo Total	NR3	Situação
MATERIAL		ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE JARDIM	M2			8,11		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8941	AFRONEIRO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	H	8,81990	21,41	8,11		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	9016	SERVITE COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	H	8,86828	21,21	8,11		COM CUSTO
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANUL)	M3	8,82930	92,35	2,48		COM PREÇO

**ITEM: 29.7 - SUDECAP**

21.32.02	ADUBO ORGÂNICO	M3	VALOR/UNITE	CONSUMO	TOTAL
89.34.31	ADUBO ORGÂNICO	M3	120,00	1,000000	120
					<b>R\$ 120,00</b>

**ITEM: 29.8 - SUDECAP**

21.32.05	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO: CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)	KG	VALOR/UNITE	CONSUMO	TOTAL
89.34.34	CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)	KG	0,58	1,000000	0,58
					<b>R\$ 0,58</b>



## ITEM: 29.9



Página: 2090 de 2010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50446** - FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12831 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO)NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA(GÊNERO: PLUMBAGO)ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	9,0000	9,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,00**

## ITEM: 29.10



Página: 2097 de 2010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50447** - FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12834 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO)NOME POPULAR: CAMARÁ(GÊNERO: LANTANA)ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	9,0000	9,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,00**



## ITEM: 29.11



Página: 2954 de 3010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50441** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12845 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMÓSA GÊNERO: ACACIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	151,5600	151,5600

Total de materiais: 181,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,56

## ITEM: 29.12



Página: 1006 de 3010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25245** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	147,1400	147,1400

Total de materiais: 147,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,14



**ITEM: 29.13**



Página: 1007 de 5018

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25264** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	147,1400	147,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,1400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 147,14

**ITEM: 29.14**



Página: 2562 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50439** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	147,1400	147,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,1400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 147,14



## ITEM: 29.15



Página: 1005 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25244** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ-ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	147,1400	147,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,1400</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor. Custo Unitário do serviço: 147,14

## ITEM: 29.16



Página: 2065 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50442** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12847 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO GÊNERO: JACARANDA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	147,1400	147,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,1400</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor. Custo Unitário do serviço: 147,14



## ITEM: 29.17



Fls. 1013 de 8010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25280** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: QUARESMEIRA MANACÁ-DA-SERRA GÊNERO: TIGOUCHINA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>150,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 150,00

## ITEM: 29.18



Fls. 1013 de 8010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25497** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25508 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: OITI GÊNERO: MOQUILEA ALTURA MÉDIA: 1,80 -2,20M)	1,0000000	un	111,3400	111,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>111,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 111,34



**ITEM: 29.19**



Página: 10/17 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25489** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25501 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: PAU-MULATO(GÊNERO: CALYCOPHYLLUM) ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	137,6200	137,6200
<b>Total de materiais:</b>				<b>137,6200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 137,62

**ITEM: 29.20**



Página: 10/16 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25268** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: QUARESMEIRA(MANACÁ-DA-SERRA)GÊNERO: TIBOUCHINA(ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>150,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 150,00



## ITEM: 29.21



Página: 1018 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25493** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25505 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: SAPUCAIA(GÊNERO: LECYTHIS)ALTURA MÉDIA: (1,80-2,20M)	1,0000000	un	143,5000	143,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>143,5000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 143,50

## ITEM: 29.22



Página: 1961 de 3810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50438** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12833 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE)NOME POPULAR: SIBIPURUNA(GÊNERO: CAESALPINIA)ALTURA MÉDIA: (1,80-2,20M)	1,0000000	un	90,0000	90,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>90,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 90,00



## ITEM: 29.23



Página: 1014 de 1010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25441** - FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25304 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARVORE)NOME POPULAR: UNHA-DE-VACA(GÊNERO: BAUHINIA)ALTURA MÉDIA: 1.80-2.20M)	1,0000000	un	177,3400	177,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>177,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 177,34

## ITEM: 29.24



Página: 1022 de 1010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25551** - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25568 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO) GÊNERO: ACALYPHA)	25,0000000	un	3,8000	95,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 95,00



## ITEM: 29.25



Página: 1024 de 5810

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25553** - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO  
CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25570 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO) NOME POPULAR: CLOROFITO GÊNERO: CHLOROPHYTUM )	25,0000000	un	4,0000	100,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>100,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

100,00

## ITEM: 29.26



Página: 1029 de 5810

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25552** - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA  
, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25569 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO) GÊNERO: WEDELIA)	25,0000000	un	4,0000	100,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>100,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

100,00



**ITEM: 29.27**

Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Obs.
ITEM		PLANTIO DE FORRAÇÃO - S/ JORNAL	M2			55,00	COM LUSTRO
COMPOSIÇÃO	8827	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,900000	79,20	1,34	COM LUSTRO
COMPOSIÇÃO	8836	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,904000	84,09	6,14	COM LUSTRO
ACRÉDITO	308	BRILHO DE PASTELARIA/BRANCO, AMARELO/ PASTELARIA, ROSA/ALÉM-ROSA/PASTEL DE EGIPCIANO	UN	25,900000	118	37,50	COM PREÇO

**ITEM: 29.28**




Página: 2026 de 2212

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Descartação  
 OBRAS DE MANUTENÇÃO

Serviço: **ED-50436** - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11270 ESPECE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS/NOME POPULAR: BATATAIS/GÊNERO: PASPÁLUM)	1,0000000	m2	6,3600	6,3600
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0900000	m3	124,4000	8,2200
<b>Total do materiais:</b>				<b>12,5800</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50907 SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	23,6000	11,8000
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	26,4700	2,2058
<b>Total do serviços auxiliares:</b>				<b>13,5358</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 26,12**



**ITEM: 29.29 - SINAPI**

Tipo Item	Código SI Sisat	Descrição	Medida	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AT	Seleção
8903		PLANTIO DE GRAMA ESPERMINTO COMELEGRAMA, AF, 1000M	M2				2,88	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8903	APANHADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	28,45	0,03	0,97	COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8918	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004000	24,28	0,10	4,15	COM CUSTO
INSUMO	750	TERRA VEGETAL (GRAMA)	M3	0,000000	192,96	0,00	0,00	COM PROCESSO
INSUMO	000	GRAMA ESMERALDA CU MADRILLOS OU EQUIVALENTE EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,002000	13,18	0,03	0,34	COM PROCESSO

**ITEM: 29.30**




Número: 293 de 2016

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50337 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS** Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	1,0000000	m3	124,4000	0,2200
MATED-12837 ESPECIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS) (TIPO: GRAMA ESMERALDA E EQUIVALENTE)	1,0000000	m2	14,5800	14,5800
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,0000</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50337 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,8600	11,4300
ED-50338 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,4700	4,2417
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,6717</b>

Este serviço segue a metodologia Sico. **Custo Unitário do serviço: 36,54**



## ITEM: 29.31



Página: 2950 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50436** - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS. Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11269 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACA)(NOME POPULAR: SÃO CARLOS)(GÊNERO: AXONOPUS)	1,0000000	m2	17,5860	17,5800
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	124,4000	6,2200
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,8000</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	26,4700	2,2058
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,5358</b>

Este serviço segue a metodologia Sicer. Custo Unitário do serviço: 37,34

## ITEM: 29.32 - SUDECAP

		M2	VALORUNIT	CONSUMO	TOTAL
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO (15 CM) - SOL - REF 98505				
	55.10.60 JARDINEIRO	H	23,07	0,050700	1,169649
	55.10.80 SERVENTE DE OBRAS	H	10,24	0,253400	4,875416
	60.34.08 MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RA	UN	2,40	25,000000	61,5
					<b>67,55</b>



## ITEM: 29.33



Página: 2889 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50449** - FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO. Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12836 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: ARECA-BAMBU GÊNERO: DYPsis ALTURA MÍNIMA: 50CM)	1,0000000	un	50,0000	50,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>50,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 50,00

## ITEM: 29.34



Página: 1024 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-25243** - FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO. Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: LICURI JERIVÁ GÊNERO: SYAGRUS ALTURA MÉDIA: 1,60-2,20M)	1,0000000	un	139,0000	139,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>139,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 139,00



# ITEM: 29.35



Página: 2968 de 5516

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50448** - FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA/NOME POPULAR: LICURI/JERIVÁ/GÊNERO: SYAGRUS(ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	139,0000	139,0000

**Total de materiais: 139,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 139,00**



**ITEM: 29.36**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Quant. Mat.	Valor Total	% do	Situação
ITEM		PLANTO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA, AF. 3702H	UN			88,08		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8841	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,870000	28,45	8,08		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8835	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,842000	24,25	1,91		COM CUSTO
RESUMO	36	MUDA DE ARBUSTO FOLIAGEM, SAMPÃO DO DAPPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 100 CM	UN	1,800000	82,35	82,35		COM PREÇO

**ITEM: 29.37**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Quant. Mat.	Valor Total	% do	Situação
ITEM		PLANTO DE ARBUSTO ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 20CM E MENOR OU IGUAL A 1,00 M, A.F. 3702H	UN			98,67		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8841	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,870000	28,45	6,08		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8835	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,842000	24,25	35,34		COM CUSTO
RESUMO	37	MUDA DE ARBUSTO ORNAMENTAL, DIFERENCIADA SALVAR DO PRECATORIO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1,800000	82,35	82,35		COM PREÇO

**ITEM: 29.38**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Quant. Mat.	Valor Total	% do	Situação
ITEM		PLANTO DE ARBUSTO ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M, A.F. 3702H	UN			66,18		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8841	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,670000	28,45	6,08		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	8835	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,642000	24,25	26,68		COM CUSTO
RESUMO	38	MUDA DE ARBUSTO ORNAMENTAL, DIFERENCIADA SALVAR DO PRECATORIO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1,000000	74,42	74,42		COM PREÇO



## ITEM: 29.39



Página: 2955 de 5610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50432** - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M. DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	26,4700	8,8233
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,3766</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 16,38

## ITEM: 29.40



Página: 2957 de 5610

### RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50434** - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0750000	m3	124,4000	9,3300
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,3300</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	22,6600	9,4417
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	26,4700	11,0292
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,4709</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 29,80



**ITEM: 29.41**

	SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE (ALTURA ATÉ 5 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	VALOR/UNIT	CONSUMO	TOTAL	
21.35.01	50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GAS	H	39,45	2,000000	78,9
	50.41.02	CH/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GAS	H	34,29	2,000000	68,58
	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	2,500000	48,1
						<b>R\$ 195,58</b>

**ITEM: 29.42**

	SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE (ALTURA MAIOR QUE 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	VALOR/UNIT	CONSUMO	TOTAL	
21.35.03	50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GAS	H	39,45	4,000000	157,8
	50.41.02	CH/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GAS	H	34,29	4,000000	137,16
	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	10,000000	192,4
						<b>R\$ 487,36</b>

**ITEM: 29.43**

	SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	VALOR/UNIT	CONSUMO	TOTAL	
21.35.02	50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GAS	H	39,45	3,000000	118,35
	50.41.02	CH/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GAS	H	34,29	3,000000	102,87
	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	3,000000	57,72
						<b>R\$ 317,94</b>



# ITEM: 29.44



Página: 1450 de 5910

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-31453 - TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS**

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM)DIÂMETRO: 3,4MM)QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	17,8000	0,3513
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM)TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA(IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUIDO)	4,6500000	m	8,9800	41,7570
MATED-31454 BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL) DIÂMETRO: 3MM(1/8")TIPO: CORDA TORCIDA)APLICAÇÃO: USO GERAL)	0,5000000	m	0,0700	0,0350
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,1433</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,5469
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	26,4700	7,7645
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,3114</b>

Este serviço segue a metodologia Siger.

**Custo Unitário do serviço: 56,55**

Assinado por WATASON  
MONARINI BERTANI 102.\*\*\*.\*\*\*-  
\*\*

Prefeitura Municipal de Manhuaçu

Assinado por MARCO CESAR  
RODRIGUES DA SILVA 172.\*\*\*.\*\*\*-  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu  
31/03/2026 14:11:56

Assinado por FERNANDO  
RODRIGO CAIRES DOURADO  
062.\*\*\*.\*\*\*-  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu



**ITEM: 1.1**

Fonte	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo	Custo
					Unit.	Total
		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UN</b>			<b>1139002,75</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5338	137,87	735950,06
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5334,9132	75,55	403052,69



**ITEM: 2.1**



Página: 573 de 610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - SI Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-16660 - 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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	231,5200	231,5200
ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	30,5700	30,5700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>262,0900</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sifar,</b>		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>262,09</b>



**ITEM: 3.1**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			64,93	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	24,25	53,24	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	33,04	11,69	-	COM CUSTO

**ITEM: 3.2**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
97625		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			52,79	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	81,20	11,31	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	172,86	41,48	-	COM CUSTO



**ITEM: 3.3**

Página: 1900 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48457** - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8600	11,3942
ED-50366 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4600	13,9608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,3550</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

25,36



**ITEM: 3.4**

Página: 1884 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48436** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,8668667	hora	22,6800	151,0667
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8668667	hora	31,2200	20,8133
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>171,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,88



**ITEM: 3.5**

Página: 1883 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48435** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333	hora	22,6600	103,8583
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>118,1675</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

118,17



<b>ITEM: 3.6</b>
------------------



Página: 1889 de 5810

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> <b>Região Leste - S/ Desoneração</b> <b>OUTUBRO/2025</b>
---

Serviço: **ED-48441** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,9523810	hora	22,6600	474,7810
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	31,2200	65,4133
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>540,1943</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

540,19



**ITEM: 3.7**

Página: 1888 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - SI Dasoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-46440** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,6984127	hora	22,6600	287,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2698412	hora	31,2200	39,6444
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>327,3904</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

327,39



**ITEM: 3.8**

Página: 1904 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48463** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,6600	1,6617
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2406</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6,24



**ITEM: 3.9**

Página: 1920 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48480** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO , EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6800	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,7098</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

18,71



**ITEM: 3.10**

Página: 1979 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2026

Serviço: **ED-48479** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,0000	11,52095
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,2200	8,1767
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,0462</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

20,05



**ITEM: 3.11**



Página: 1941 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48501** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,2258</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11,23



<b>ITEM: 3.12</b>
-------------------



Página: 1942 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: **ED-48502** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30555556	hora	31,2200	9,5394
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,3872</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

23,38



**ITEM: 3.13**

Página: 1943 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48503** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,8600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,0646</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

28,06



**ITEM: 3.14**



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1945 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48505** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1202186	hora	22,6600	2,7242
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0120219	hora	31,2200	0,3753
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,0995</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3,10



**ITEM: 3.15**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 8ª Desempenção  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO. Unidade: m3

Equipamento	Qt. Pr.	Qt. Impr.	VI. Nr. Prod.	VI. Nr. Imp.	Consumo	Costo Horário	
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5.9-12KG)(FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1750W) ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE(REFERÊNCIA: E9673 OU EQUIVALENTE)(OPERADOR: NÃO INCLUIDO)	1,0000	0,0000	2,6408	6,7514	1,0000000	2,0400	
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>2,0400</b>	
<b>Costo Horário da Execução</b>						<b>2,0400</b>	
<b>Produção da Equipe</b>	<b>0,16220</b>					<b>Costo Unitário da Execução</b>	<b>25,8370</b>

Material	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
MATED-11982 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 400MM)(DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM) PESO: 0,6KG)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	0,0500000	un	62,5200	3,1260
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,1260</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Costo Unitário	Costo Total
ED-30367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777777	hora	22,0000	215,5556
ED-30361 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8777778	hora	31,2200	27,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>242,9556</b>

Este serviço segue a metodologia Sizer. **Costo Unitário do serviço: 261,05**



**ITEM: 3.16**



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 9ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-0442 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO** Unidade: **m3**

Equipamento	Qt. Pr	Qt. Imp	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
SCED-23043 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 3-12KJ)FAIXA DE POTÊNCIA: 1500- (700W) ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE(REFERÊNCIA: R\$175 OJ HORAL ENTE)OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,6406	0,7514	1,0000000	2,6406
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>2,6406</b>

<b>Produção da Equipe</b>	<b>0,16870</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,6406</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>15,6520</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11902 PONTEIRO PARA ROMPEDOR ( COMPLEMENTO: 400MM)DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM) PESO: 0,68KG(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,1260</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-00367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,8255259	hora	22,8690	154,2815
ED-00361 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5825826	hora	31,2200	18,5007
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>162,7823</b>

Este serviço segue a metodologia Sico. **Custo Unitário do serviço: 171,98**



**ITEM: 3.17**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			11,04	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	24,25	7,45	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	33,04	3,59	-	COM CUSTO

**ITEM: 3.18**



Página: 1880 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48438** - REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8600	4,5577
ED-50385 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	30,4600	0,6980
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,2557</b>

Este serviço segue a metodologia Sizer.

Custo Unitário do serviço:

5,26



**ITEM: 3.19**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>104800</b>		<b>REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>M</b>			<b>10,97</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917000	24,25	4,64	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917000	33,04	6,33	-	COM CUSTO

**ITEM: 3.20**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>97641</b>		<b>REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>			<b>3,42</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951000	24,25	2,30	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000	33,56	1,12	-	COM CUSTO



**ITEM: 3.21**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>97640</b>		<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>			<b>2,18 -</b>		<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	24,25	1,56 -		COM CUSTO
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	27,40	0,62 -		COM CUSTO



**ITEM: 3.22**

Pág. 008 de 0510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - Si Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48467** - REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,4900	27,9492
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,7209</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor.

Custo Unitário do serviço:

48,72



**ITEM: 3.23**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>97663</b>		<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>UN</b>			<b>14,60</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	24,25	9,93	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	32,31	4,67	-	COM CUSTO

**ITEM: 3.24**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>97666</b>		<b>REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>UN</b>			<b>10,65</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	24,25	7,24	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	32,31	3,41	-	COM CUSTO



**ITEM: 3.25**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
97635		REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			17,30	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000	24,25	5,12	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815000	25,30	12,18	-	COM CUSTO

**ITEM: 3.26**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			11,04	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	24,25	7,45	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	33,04	3,59	-	COM CUSTO



**ITEM: 3.27**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
98527		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN			248,84 -		COM CUSTO
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7623000	28,45	50,13 -		COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7623000	24,25	42,73 -		COM CUSTO
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4932000	75,70	113,03 -		COM CUSTO
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2691000	159,61	42,95 -		COM CUSTO



**ITEM: 3.28**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
98528		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN			327,97	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3226000	28,45	66,07	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3226000	24,25	56,32	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,9679000	75,70	148,97	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3547000	159,61	56,61	-	COM CUSTO



**ITEM: 3.29**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>97647</b>		<b>REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>			<b>4,10</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	32,25	1,31	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	24,25	2,79	-	COM CUSTO

**ITEM: 3.30**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>97652</b>		<b>REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>UN</b>			<b>218,75</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1699000	32,25	69,97	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1356000	24,25	148,78	-	COM CUSTO



**ITEM: 3.31**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
97650		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			8,86	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000	32,25	2,83	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000	24,25	6,03	-	COM CUSTO



**ITEM: 3.32**

Página: 1882 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48434** - REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641029	hora	22,6600	12,7620
ED-50361 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	31,2200	8,8056
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,5682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

21,59



**ITEM: 3.33**

Página: 1085 de 1010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48437** - REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA ( MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC. ), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11111111	hora	22,6600	25,1778
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55555556	hora	32,5200	18,0667
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55555556	hora	31,2200	17,3444
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60,5889</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

60,59



**ITEM: 3.34**

Página: 1894 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48446** - REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0244444	hora	31,2200	0,7632
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3023</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6,30**

**ITEM: 3.35**

Departamento Estadual de  
Registro de Obras de Minas Gerais

Página: 1889 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48455** - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,8600	5,6971
ED-50366 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,4600	6,9804
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,6775</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12,68



<b>ITEM: 3.36</b>
-------------------



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1909 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48457** - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8600	11,3942
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4600	13,9608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,3550</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

25,36



**ITEM: 3.37**



Departamento de Estradas Rodoviárias do Estado de Minas Gerais

Página: 1895 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-48454** - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8600	7,5961
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,4600	9,3072
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,9033</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**16,90**



**ITEM: 3.38**



Departamento Estadual de Registro de Obras de Manuseio de Obras

Página: 1933 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48493** - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	22,6800	13,2939
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0586667	hora	31,2200	1,8316
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,1255</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15,13



<b>ITEM: 3.39</b>
-------------------



Página: 1937 de 5610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: **ED-48497** - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,2200	2,5439
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,0076</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

21,01



**ITEM: 3.40**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1634 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48494** - REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	22,6000	8,9623
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0396396	hora	31,2200	1,2375
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,2198</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10,22



**ITEM: 3.41**

Página: 1913 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OCTUBRO/2025**

Serviço: **ED-48472** - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	31,2200	1,5263
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,6045</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12,60



<b>ITEM: 3.42</b>
-------------------



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1035 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - Sít Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48495** - REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06111111	hora	22,6600	1,3848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61111111	hora	31,2200	19,0789
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,4637</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

20,46



**ITEM: 3.43**

Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1952 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-48514** - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,8600	24,3076
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	30,4600	2,9783
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,2859</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**27,29**



**ITEM: 3.44**

Página: 1951 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48512** - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO,  
 TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE  
 AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
 RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,8600	6,5110
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	30,4600	7,9776
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,4886</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

14,49



**ITEM: 3.45**

Departamento Estadual de  
Regulação de Obras de Manuseio de Resíduos

Página: 1949 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48508** - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8600	4,5577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,4600	5,5843
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10,14



**ITEM: 3.46**



Página: 1954 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48516** - REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,0600	0,7351
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,3820</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7,38



**ITEM: 3.47**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
102190		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	M2			18,56	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919873	26,43	10,36	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3381851	24,25	8,20	-	COM CUSTO



**ITEM: 4.1**

Página: 1741 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2026

Serviço: **ED-48220** - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48202 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	106,5200	106,5200
ED-48629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	714,4400	101,1147
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>207,6347</b>

Este serviço segue a metodologia Sicc.

Custo Unitário do serviço:

207,63



ITEM: 4.2



Processo: 1721 de 2010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48196** - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12108 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO  LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM  CLASSE: D)	10,3000000	un	4,2600	43,6780
MATED-13071 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO  ARGURA: 19CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 19CM CLASSE: D)	2,5750000	un	2,6400	6,7980
<b>Total de materiais:</b>				<b>50,4760</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	501,0100	8,2198
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3858648	hora	22,6600	8,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,0654</b>

Este serviço segue a metodologia Sicon. Custo Unitário do serviço: 91,74



ITEM: 4.3



Página: 17/19 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO** Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12062 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO) LARGURA: 9CM(ALTURA: 19CM)COMPRIMENTO: 30CM) CLASSE: D)	10,3000000	un	3,6400	37,4820
MATED-13066 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO)LARGURA: 9CM(ALTURA: 19CM)COMPRIMENTO : 19CM)CLASSE: D)	2,5750000	un	2,0300	5,2273
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,7193</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	501,0100	3,8936
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	22,6600	7,0712
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8241135	hora	31,2200	19,4848
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,4496</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 73,17



**ITEM: 4.4**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1751 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48232** - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO)(QUANTIDADE DE FUROS: 12)(LARGURA: 14CM) COMPRIMENTO: 29CM(ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	2,0500	35,8750
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,8750</b>
Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0141680	m3	501,0100	7,0983
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3594771	hora	22,8600	8,1458
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7169542	hora	31,2200	22,4458
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,6899</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>73,66</b>



**ITEM: 4.5**



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1750 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Sf Desonerção  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-48231** - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO Unidade: m2

<u>Material</u>	<u>Consumo</u>	<u>Unid.</u>	<u>Custo Unitário</u>	<u>Custo Total</u>
MATED-12364 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO VEDAÇÃO)QUANTIDADE DE FUROS: 8(LARGURA: 9CM) COMPRIMENTO: 25CM(ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,5300	26,7750
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,7750</b>

<u>Serviços</u>	<u>Consumo</u>	<u>Unid.</u>	<u>Custo Unitário</u>	<u>Custo Total</u>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0091080	m3	501,0100	4,5832
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,9298</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 59,70**



**ITEM: 4.6**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>103369</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021</b>	<b>M2</b>			<b>76,60</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	24,25	10,42	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	33,04	28,41	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0095000	819,76	7,78	-	COM CUSTO
INSUMO	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000	1,95	27,59	-	COM PREÇO
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	88,59	0,88	-	COM PREÇO
INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	3,63	1,52	-	COM PREÇO



**ITEM: 4.7**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			104,46	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	24,25	19,52	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	33,04	53,19	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	691,98	6,29	-	COM CUSTO
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	88,59	0,44	-	COM PREÇO
INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,30	0,96	-	COM PREÇO
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,85	24,06	-	COM PREÇO



**ITEM: 4.8**

Página: 3133 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50704** - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/  
 CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1")  
 , INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM  
 PREPARO MECANIZADO Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m3	688,5500	0,5140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	22,6600	0,3777
ED-50361 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,2200	2,0613
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,9730</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,97**

## ITEM: 4.9



Página: 3184 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50705** - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/  
 CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A  
 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),  
 COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016698	m3	688,5500	1,1497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0163333	hora	22,6600	0,4154
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,2200	2,2896
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,8546</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,85



<b>ITEM: 4.10</b>
-------------------



Página: 3186 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50707** - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6800	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,2200	1,6353
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,0092</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4,01



**ITEM: 4.11**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3187 de 5810

**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: **ED-50708** - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")  
 . EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	22,6600	3,6927
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,2200	2,5439
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2366</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,24**



**ITEM: 4.12**



PO 0001/2024 em 18/10

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50396 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP. 15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48195 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,3070000	m2	79,1000	189,8184
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/160, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	kg	13,6600	58,4208
ED-18332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	20,5300	20,5300
ED-48618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	812,6500	28,8053
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1000000	m3	753,4800	75,3480



ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	3,7400	3,3660
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0800	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	77,2900	21,2548
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1525000	m3	77,2900	11,7867
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	60,0000	11,8950
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	26,8000	5,3131
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>442,3681</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>442,37</b>



**ITEM: 5.1**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
87286		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			695,21	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9600000	0,48	1,90	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2000000	2,28	2,73	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1600000	28,39	146,49	-	COM CUSTO
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,7400000	0,76	200,44	-	COM PREÇO
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	117,2200000	1,22	143,00	-	COM PREÇO
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	171,50	200,65	-	COM PREÇO



**ITEM: 5.2**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>87893</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022</b>	<b>M2</b>			<b>8,50</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	24,25	1,12	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	33,04	4,60	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	751,73	2,78	-	COM CUSTO

**ITEM: 5.3**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>87878</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022</b>	<b>M2</b>			<b>5,64</b>	<b>-</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	24,25	0,61	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	33,04	2,25	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	751,73	2,78	-	COM CUSTO



**ITEM: 5.4**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3208 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50730** - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 ( CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
ED-9067 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	904,3700	4,9740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,7500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15,75



<b>ITEM: 5.5</b>
------------------



Página: 3205 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50729** - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	692,8300	3,8106
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50361 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,5866</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,59**

**ITEM: 5.6**

Página: 3203 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50727** - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	692,8300	3,8106
ED-50387 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	22,6600	2,7192
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,2200	3,7464
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,2762</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10,28



**ITEM: 5.7**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3208 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50732** - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	525,1600	11,5535
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,8948</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**37,89**

**ITEM: 5.8**

Página: 2792 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50236** - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,1500000	m2	39,7100	5,9565
ED-48301 ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	0,0020000	m3	678,4400	1,3569
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,3134</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,31**

ITEM: 5.9



Página: 2735 de 6510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50167** - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE) (CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ) (APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,5500000	Kg	24,6900	13,5795
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,5795</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-45302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0250000	m3	652,8300	17,3208
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,8508</b>

Este serviço segue a metodologia Sicer. Custo Unitário do serviço: 55,43



ITEM: 5.10



Página: 3209 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50736** - REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM  
 , APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ) APLICAÇÃO: REVESTIMENTO (EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,7200	5,9940
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,9940</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	22,6600	2,5965
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,7100	14,5337
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,1302</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **23,12**



**ITEM: 5.11**



Página: 3764 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-9066** - REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM,  
 APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEUDO: EM PÓ/APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,7200	5,9940
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,9940</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	22,6600	3,1956
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,7100	17,8877
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,0833</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**27,08**

ITEM: 5.12



Página: 3204 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50728** - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	692,8300	3,8106
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	22,8600	4,3730
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	31,2200	6,0249
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,2085</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14,21



<b>ITEM: 5.13</b>
-------------------



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3224 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50761** - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 ( CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	688,5500	15,1481
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,8431</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**39,84**



**ITEM: 5.14**



Departamento de Engenharia de Registro do Estado de Minas Gerais

Página: 3223 de 9810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50760** - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 ( CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ  APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4000000	Kg	24,6900	9,8760
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,8760</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	652,3300	14,3513
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	22,6600	12,9318
ED-50361 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	31,2200	17,8169
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,1000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **54,98**



<b>ITEM: 5.15</b>
-------------------



Página: 3222 de 5410

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50759** - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	501,0100	11,0222
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7172</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

35,72



**ITEM: 5.16**



Fls. 271 de 401

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-9081** - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,7000	3,3075
MATED-9082 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA)ACABAMENTO: ESMALTADO(APLICAÇÃO: PAREDE (PEI: III)AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO(DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0000000	m2	35,0000	36,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>40,0575</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6500	7,9130
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,1100	23,1244
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA.	1,0000000	m2	7,9800	7,9800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,0174</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 79,07



ITEM: 5.17



Página: 3218 de 6010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
**OUTUBRO/2026**

Serviço: **ED-50750** - REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	5,5000000	Kg	2,2900	12,5960
MATED-12634 PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4" 20MM ACABAMENTO: ESMALTADA CORES: DIVERSAS)	1,0200000	m2	148,3800	151,3476
<b>Total de materiais:</b>				<b>163,9426</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50369 AZEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	33,1100	82,7750
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>139,4250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom. Custo Unitário do serviço: **303,37**



**ITEM: 5.18**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3216 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - 3ª Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50746** - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL.

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50762 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0000000	m2	36,3500	36,3500
ED-5071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	21,2500	21,2500

**Total de serviços auxiliares: 57,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 57,60**



**ITEM: 5.19**



Página: 0234 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si/Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: **ED-50771** - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12062 ARGAMASSA COLANTE (BPM: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,8000	0,8505
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA)ACABAMENTO: ESMALTADO(APLICAÇÃO: PISO(PEI : IV)AMBIENTE: INTERNO)DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CMQ)	0,1100000	m2	45,9000	5,0490

**Total de materiais: 5,8995**

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,0660	1,6117
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	7,0860	0,7778

**Total de serviços auxiliares: 7,1184**

Este serviço segue a metodologia Siscor, Custo Unitário do serviço: 13,02



**ITEM: 6.1**



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3196 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50718** - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	23,5800	0,0601
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2361111	Kg	10,1000	2,3847
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4448</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5391</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 7,98**



**ITEM: 6.2**



Página: 3044 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50533** - APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO,  
 INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,3300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11,33



**ITEM: 6.3**Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3773 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-9122** - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO  
 PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM  
 DE ESPESSURA

Unidade: m2

<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,0738675	Kg	7,5000	0,5540
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	23,5800	0,0601
			<b>Total de materiais:</b>	<b>0,6141</b>
<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
			<b>Total de serviços auxiliares:</b>	<b>5,5391</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>6,15</b>



**ITEM: 6.4**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
97097		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2			34,65	0%	COM CUSTO
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070000	10,28	0,07	15%	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	33,04	2,90	-	COM CUSTO
INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,92	31,68	-	COM PREÇO



**ITEM: 6.5**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3108 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50600** - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS,  
 INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA)(ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m2	1,4000	1,4700
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4700</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2660</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3,74



**ITEM: 6.6**



Página: 30/31 de 30/31

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-9837** - APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO. Unidade: m3

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO MÉDIA)	1,1000000	m3	183,1098	201,4173
<b>Total de materiais:</b>				<b>201,4173</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-90367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0250000	hora	22,6000	43,6250
ED-90370 CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3680000	hora	23,9900	33,3192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>76,9442</b>

Este serviço segue a metodologia Sizer. Custo Unitário do serviço: **278,36**

**ITEM: 6.7**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
036170	1,1642308	040204	BLOQUETEIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES,RETANGULAR,ALTO QUINHO,PAVIMENTO PARALELEPO, *20 x 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COM NATURAL	M2	CR	82,37	82,37



**ITEM: 6.8**



Página: 2945 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50414** - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34057 REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 8CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1,0000000	m2	30,4700	30,4700
ED-48476 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	16,1900	16,1900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,6600</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>46,66</b>



**ITEM: 6.9**



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - 3ª Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-8913** - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,2700	1,2700
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRACÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROÇERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1428000	t	17,7400	2,5333
ED-8974 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	70,3700	70,3700
ED-9937 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0000000	m3	278,3600	16,7016
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>90,8749</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **90,87**



**ITEM: 6.10**



Processo: 374146/2016

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Sr Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-8914** - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31495 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,2700	1,2700
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRACÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANDRINA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1838000	t	17,7400	3,2571
ED-6982 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM , COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	82,4400	82,4400
ED-4807 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0800000	m3	278,3800	18,7016
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>103,6687</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor,</b>		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>183,67</b>



**ITEM: 6.11**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
94994		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022</b>	<b>M2</b>			<b>103,26</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000	558,82	55,04	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	24,25	7,71	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	33,04	6,21	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	32,57	4,23	-	COM CUSTO
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	25,99	28,11	-	COM PREÇO
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	17,57	0,42	-	COM PREÇO
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,74	0,54	-	COM PREÇO
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	3,98	0,99	-	COM PREÇO
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	6,19	0,01	-	COM PREÇO



**ITEM: 6.12**

15.35.02	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=8CM (CONCRETO 6CM, ARGAMASSA 2CM), JUNTA MANUAL A CADA 2M		M2	Valor Unit.	Consumo	Total
	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	M2	1,76	1,000000	1,76
	40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	546,13	0,073890	40,353546
	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	81,34	0,073890	6,0102126
	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	608,71	0,024630	14,992527
	55.10.50	CARPINTEIRO	H	27,36	0,160300	4,385808
	55.10.75	PEDREIRO	H	27,36	0,139400	3,813984
	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	0,299700	5,766228
	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	43,34	0,080000	3,4672
	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	15,54	0,029500	0,45843
Total					<b>81,01</b>	



**ITEM: 6.13**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
94990		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022</b>	<b>M3</b>			<b>886,33</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315000	558,82	688,18	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	24,25	73,76	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	33,04	46,74	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	32,57	52,98	-	COM CUSTO
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	17,57	5,26	-	COM PREÇO
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	2,74	6,85	-	COM PREÇO
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	3,98	12,43	-	COM PREÇO
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	6,19	0,13	-	COM PREÇO



**ITEM: 6.14**

Página: 249 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - SJ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-13288** - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	692,8300	19,0528
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,5828</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**44,58**

**ITEM: 6.15**

15.04.07	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3 SEM JUNTA, E= 3,0CM		M2	Valor Unit.	Consumo	Total
	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	608,71	0,030000	18,2613
	55.10.75	PEDREIRO	H	27,36	0,620000	16,9632
	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	19,24	0,620000	11,9288
					Total	47,15



<b>ITEM: 6.16</b>
-------------------



Página: 2434 de 9610

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - S/ Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: **ED-49813** - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL.

Unidade: m3

<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 (GRANULOMETRIA: 19-38MM))	0,5750000	m3	156,3653	89,9100
MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 (GRANULOMETRIA: 38-50MM))	0,5750000	m3	146,9287	84,4840
<b>Total de materiais:</b>				<b>174,3940</b>
<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	1,6296296	hora	22,6600	36,9274
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,9274</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

211,32



**ITEM: 6.17**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3			936,86	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800000	473,44	653,34	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4530000	24,25	59,48	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7810000	33,04	224,04	-	COM CUSTO



**ITEM: 6.18**



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3066 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50555 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2.0000000	Kg	0,6900	1,3800
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3800</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	692,8300	36,3736
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5789473	hora	22,6600	13,1189
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>73,5921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

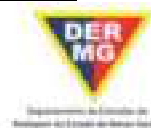
**74,97**



**ITEM: 6.19**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
101747		<b>PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>			<b>78,00</b>	<b>0%</b>	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070000	10,28	0,07	15%	COM CUSTO
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000	24,25	1,13	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	33,04	3,69	-	COM CUSTO
INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,92	31,68	-	COM PREÇO
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	509,00	41,43	-	COM PREÇO



**ITEM: 6.20**

Página: 3180 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50571** - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. BCM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	610,7900	48,8632
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5100	9,6408
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>96,7740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **96,77**



**ITEM: 6.21**



Página: 308 de 541

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Laser - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-6020** - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM/TRAMA: 100X100MM/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	19,900	21,890
MATED-9639 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTENCIA: 15,0MPA(BRITA 0 E 1) SLUMP: 80+-10)	0,1000000	m3	523,3916	52,3392
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,2292</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m2	120,5100	12,0510
ED-6067 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,9900	22,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2300	15,6150
ED-60619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1300	15,1300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,7860</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário de serviço: 139,78**



**ITEM: 6.22**



Diário: 447 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-15226** - PISO PDDOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,500000	Kg	1,8000	8,1000
MATED-15228 PISO TÁTIL/PDDOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO)(COR: VERMELHO)(TIPO: ALERTA/DIRECIONAL) COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM")*(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,050000	m2	65,0000	68,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,3500</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313726	hora	22,6600	9,7749
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9627451	hora	31,2200	29,9349
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,7098</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor.

**Custo Unitário do serviço:**

**113,06**



**ITEM: 6.23**



Página: 3031 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50582** - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,500000	Kg	1,8000	8,1000
MATED-12690 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO ( MATERIAL CIMENTO BRANCO(COR: DUAS (2) CORES) COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,050000	m2	125,0000	131,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>139,3500</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188405	hora	22,8500	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8376812	hora	33,1100	21,1136
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,3385</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **167,69**



**ITEM: 6.24**



Página: 2050 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50581** - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,8000	8,1000
MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO ( MATERIAL: CIMENTO BRANCO COR: UMA (1) COR  COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	88,5900	93,0195
<b>Total de materiais:</b>				<b>101,1195</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50357 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188106	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,3385</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 129,46**



**ITEM: 6.25**



Página: 3089 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50580** - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,6000000	Kg	1,8000	8,1000
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM  ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	51,5000	54,0750
<b>Total de materiais:</b>				<b>62,1750</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6500	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8376812	hora	33,1100	21,1136
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,3385</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 90,51**



## ITEM: 6.26



Página: 2210 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: **ED-50753** - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,1500	9,6600
MATED-9084 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA)ACABAMENTO: ESMALTADO ACETINADO) APLICAÇÃO: PISO)PE): V)AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO)BORDA: RETIFICADA)DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CMQ)	1,1000000	m2	61,0500	67,1550
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,8150</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	22,6600	5,0356
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	33,1100	14,7156
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	7,0800	7,0800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,7312</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sisor,</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>104,55</b>



**ITEM: 6.27**



Processo: 2023 de 5815

**RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SJ Desonerção  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50542** - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. Unidade: m2

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12367 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,8000	8,1000
MATED-12770 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA)ACABAMENTO: ESMALTADO(APLICAÇÃO: PISO)PEI: ( V)AMBIENTE INTERNO(DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	40,8100	42,8505
<b>Total de materiais:</b>				<b>50,9505</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2533053	hora	22,6600	5,7405
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5666667	hora	33,1100	18,7744
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE,PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	7,8600	7,8600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,3749</b>

Este serviço segue a metodologia Sizer. Custo Unitário do serviço: **85,30**



**ITEM: 7.1**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000411	5,1458842	000412	ARRACADORA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *220* X *7,6* MM	UN	CR	1,02	1,02

**ITEM: 7.2**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000393	1,7021277	000394	ARRACADORA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRORRIGIEM, TIPO D, COM 1 "10" E CUNHA DE FOLGADO	UN	CR	3,18	3,18

**ITEM: 7.3**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004375	6,1458932	007568	BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO, ENLACADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	UN	CR	0,73	0,73

**ITEM: 7.4**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Quant. Req.	Custo Total	%S	Situação
91824		CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC	M			3,18	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	35,40	0,77	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	00357	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	27,30	0,63	-	COM CUSTO
99280	21127	FITA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0040000	3,60	0,03	-	COM PREÇO
99280	3013	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, 5	M	1,2434000	1,55	1,92	-	COM PREÇO

**ITEM: 7.5**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Quant. Req.	Custo Total	%S	Situação
91822		CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC	M			18,88	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3768000	35,40	2,54	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	00347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3768000	27,30	2,08	-	COM CUSTO
99280	21127	FITA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0040000	3,60	0,03	-	COM PREÇO
99280	080	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 2 OU 3, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, 5	M	1,2038000	11,21	10,83	-	COM PREÇO



**ITEM: 7.6**

Typo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Costo Unit.	Costo Total	%S	Situação
ITEM		CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA, 450V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORMOSA)	M			4,84		COM PREÇO
COMPOSICAO	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290800	33,40	0,97		COM CUSTO
COMPOSICAO	86247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290800	27,40	0,79		COM CUSTO
RESUMO	31127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UM	0,0094800	3,09	0,03		COM PREÇO
RESUMO	1012	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BIF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, 2	M	1,2424800	3,90	3,05		COM PREÇO

**ITEM: 7.7**

Typo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Costo Unit.	Costo Total	%S	Situação
ITEM		CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA, 450V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORMOSA)	M			7,88		COM CUSTO
COMPOSICAO	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290800	33,40	1,08		COM CUSTO
COMPOSICAO	86247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290800	27,40	1,08		COM CUSTO
RESUMO	31127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UM	0,0094800	3,09	0,03		COM PREÇO
RESUMO	881	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BIF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, 2	M	1,2424800	4,00	5,07		COM PREÇO

**ITEM: 7.8**

Typo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Costo Unit.	Costo Total	%S	Situação
ITEM		CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORMOSA)	M			18,40		COM CUSTO
COMPOSICAO	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290800	33,40	1,70		COM CUSTO
COMPOSICAO	86247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290800	27,40	1,55		COM CUSTO
RESUMO	31127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UM	0,0094800	3,09	3,33		COM PREÇO
RESUMO	882	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BIF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, 2	M	1,2424800	5,90	7,38		COM PREÇO



**ITEM: 7.9**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Desempenho				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-4898</b> - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV				Unidade: m
<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATEO-1187 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÓSTICO EPR - NÃO HALOGENADO) TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV (TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C) ENCONDAMENTO: CLASSE B SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 (APLICAÇÃO: BAXA TENSÃO)	1,028000	m	2,300	2,364
MATEO-1252 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,025878	m	0,580	0,014
<b>Total de materiais:</b>			<b>2,378</b>	
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-5632 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,007185	hora	25,000	0,225
ED-5633 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,007185	hora	31,040	0,054
<b>Total de serviços auxiliares:</b>			<b>1,565</b>	
Este serviço segue a metodologia Bion.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>3,94</b>

**ITEM: 7.10**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Desempenho				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-4898</b> - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV				Unidade: m
<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATEO-1180 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÓSTICO EPR - NÃO HALOGENADO) TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV (TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C) ENCONDAMENTO: CLASSE B SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 (APLICAÇÃO: BAXA TENSÃO)	1,020900	m	13,640	13,918
MATEO-1252 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,016400	m	0,000	0,000
<b>Total de materiais:</b>			<b>13,918</b>	
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-5632 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081481	hora	25,000	2,034
ED-5633 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,081481	hora	31,640	2,571
<b>Total de serviços auxiliares:</b>			<b>4,605</b>	
Este serviço segue a metodologia Bion.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>18,52</b>



**ITEM: 7.11**

RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 3ª Desempenho				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-46509</b> - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/NEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV				Unidade: m
<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11757 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL ( ISOLAMENTO POLÍMERO TERMOFÍCO(TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO)(TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV (TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C)(ENCORDOAMENTO: CLASSE 0)(SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)(APLICAÇÃO: BARRA TENSÃO)	1,020000	m	3,2400	3,3048
MATED-10520 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTICHAMA) (LARGURA: 198)(COR: PRATA)	0,091077	m	0,5800	0,5147
<b>Total do material:</b>				<b>3,8195</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-06302 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0348208	hora	25,3200	26,2012
ED-06373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0348208	hora	31,8400	32,9449
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,1461</b>
Este serviço segue a metodologia Sizer				Custo Unitário do serviço: <b>6,31</b>

**ITEM: 7.12**

RELATORIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 3ª Desempenho				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-49137</b> - CORDOILHA DE COBRE NU, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 70MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO				Unidade: m
<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12817 CORDOILHA DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)(NÚMERO DE FIOS: 1)(DIÂMETRO DOS FIOS: 3,49MM)(CLASSIF. 2A)	1,020000	m	66,3000	70,6800
<b>Total do material:</b>				<b>70,6800</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-02062 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1202041	hora	25,0200	2,8025
ED-02073 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1202041	hora	31,4400	3,5143
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3168</b>
Este serviço segue a metodologia Sizer				Custo Unitário do serviço: <b>77,99</b>



**ITEM: 7.13**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - SI Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-49189** - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Material</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11828 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL (APLICAÇÃO: EMBUTIR) MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" 105MM LARGURA: 4" 105MM PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,2100	4,2100
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2100</b>
<b>Serviço</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	22,8600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	31,2200	5,0877
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,9341</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>11,14</b>



**ITEM: 7.14**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
009797	1,4978234	000100	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA AFARAFUSADA, DIMENSÕES: 400 X 400 X 120* MM	UN	CR	333,94	333,94

**ITEM: 7.15**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
001870	1,7591504	001829	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELÉTODUFO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	CR	5,75	5,75

**ITEM: 7.16**

Tip Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Quant. Est.	Quant. Total	%	Situação
91942		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,06 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN			41,30		COM CUSTO
COMPOSICAO	8889	APANHASSA TRACO 13 (CM) VOLUNE DE OMBRO E LARGA MEDIA OMBRO, PROPRIO NUNAL AF_08/2020	NO	0,300000	758,30	8,81		COMPOSTO
COMPOSICAO	8890	ELETRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500000	33,30	18,85		COMPOSTO
COMPOSICAO	5004	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	21,40	18,85		COMPOSTO
ITEM	501	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELÉTODUFO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,000000	5,75	5,75		COMPOSTO

**ITEM: 7.17**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
003599	0,8438203	010001	CONJUNTO DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELÉTODUFO BOSCADE DE 24", COM TAMPA ETC	UN	CR	17,37	17,37

**ITEM: 7.18**

Tip Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Quant. Est.	Quant. Total	%	Situação
91791		CONJUNTO DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELÉTODUFO DE 400 GALVANIZADO EM 25 MM (T), AFARENTE - FOR	UN			40,19		COM CUSTO
COMPOSICAO	8884	ELETRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	33,49	19,08		COMPOSTO
COMPOSICAO	8887	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	37,88	8,30		COMPOSTO
ITEM	1199	BUCHA DE NYLON BRANCA BR, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO, TACADO COM BOSCA BOBEEBA, CARR	UN	2,000000	9,14	8,48		COM PREÇO
ITEM	296	CONJUNTO DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELÉTODUFO BOSCADE, DE 17", COM TAMPA ETC	UN	0,000000	33,00	33,00		COM PREÇO



**ITEM: 7.19**

Item Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unit.	Custo Total	TAX	Situação
8878		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 12 MM (1/2"), APARENTE - P/	UN			48,87	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	8824	ELETTROSTA COM CHARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	33,88	9,70	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	8827	ALUM. VA DE ELETTROSTA COM CHARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	27,40	7,94	-	COM CUSTO
8880	1182	BUCHA DE NYLON 66 EM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA BOBINA, CABE	UN	2,0000000	9,24	18,48	-	COM PREÇO
8882	204	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETTRODUTO ROSCADO, DE 1 1/4", COM TAMPA C/DA.	UN	1,0000000	34,71	34,71	-	COM PREÇO

**ITEM: 7.20**

Item Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unit.	Custo Total	TAX	Situação
8884		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETTRODUTO DE PVC SOLUPEL, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN			27,27	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	8824	ELETTROSTA COM CHARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000	35,48	8,07	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	8827	ALUM. VA DE ELETTROSTA COM CHARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000	27,48	6,26	-	COM CUSTO
8882	204	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1 1/2" QUANT	UN	1,0000000	12,18	12,18	-	COM PREÇO
8882	1182	BUCHA DE NYLON 66 EM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48MM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA BOBINA, CABE	UN	2,0000000	0,22	0,44	-	COM PREÇO

**ITEM: 7.21**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-15755** - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,8100	4,8100
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,5100	31,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **44,88**



**ITEM: 7.22**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-15790</b> - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA				Unidade: un
Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	10,1400	10,1400
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	12,0900	12,0900
ED-5625 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,5100	31,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,2500</b>
Este serviço segue a metodologia Slocor.				Custo Unitário do serviço: 66,25

**ITEM: 7.23**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-15756</b> - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA				Unidade: un
Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,8100	4,8100
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	18,1200	36,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,1000</b>



**ITEM: 7.24**

Serviço: **ED-8056** - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 83 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) Unidade: q

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATÉ-RIAS PARA CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO GEOMÉTRICO DA MESA); SOCALTEIRA DA MESA; GEOMÉTRICO DO BANCO; SOCALTEIRA DO BANCO; SINALIZADOR DE BANCOS; APLICAÇÃO; PINTURAS PÚBLICAS; VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,000000	q	181,000	181,000
<b>Total de materiais:</b>				<b>181,000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4815 CONCRETO PARA ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTÍNUO 15", COM FOLHA BRITA Nº 11 E 20, CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (APRIMAÇÃO)	8,130000	m³	87,100	81,318
ED-4824 TRANSPORTE, LAÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM LAZER, PRGO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	2,000000	m²	53,510	18,268
ED-5037 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	m²	22,000	44,000
ED-5038 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	m²	31,200	62,400
ED-0107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR DE 30CM, A 10M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	8,130000	m³	17,250	16,434
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>217,790</b>

Este serviço segue a nomenclatura Sico: Custo Unitário do serviço: 877,78

**ITEM: 7.25**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SJ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-15735** - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,000000	un	27,610	27,610
ED-5814 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,000000	un	9,050	9,050
ED-5820 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,000000	un	8,840	8,840
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,500</b>



**ITEM: 7.26**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem de Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
008164	43,1327184	001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM BÓLICA ESFÉRICA, DE 4"	UN	CB	626,21	626,21

**ITEM: 7.27**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR
74.10.48	SUDECAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 50A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34623	UN	55,58

**ITEM: 7.28**

Versão: 10/2016 (2015)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-34475</b> - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS.				Unidade: un
<b>Materiais</b>				
MATED-32580 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR) (CURVA: C) CORRENTE: 20(A) MÁX: 4,5KA/50KA	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
	1,0000000	un	37,1800	37,1800
<b>Total de materiais:</b>				<b>37,1800</b>
<b>Serviços</b>				
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM <sup>2</sup>	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0092011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,2483</b>
Este serviço segue a metodologia Sicoor.				<b>Custo Unitário do serviço: 46,43</b>



**ITEM: 7.29**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: ED-34482 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS				Unidade: un
<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-22880 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR) (CURVA-C) CORRENTE: 20(A) MÁX: 4,5KA(6KA)	1,000000	un	11,4000	11,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,4000</b>
<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,000000	un	2,0400	2,0400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,0000</b>
Este serviço segue a metodologia Siccir.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>16,48</b>

**ITEM: 7.30**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem do Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
003274	9,4500000	000000	DISJUNTOR TIPO DIN, TIPO IZ 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	CE	137,32	137,32



**ITEM: 7.31**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-49316</b> - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 15MM (1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES				Unidade: m
<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12247 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO) TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO(SÉRIE: LEVE)(DIÂMETRO: 1/2" (15MM))(ESPESSURA: 0,5-0,6MM) MASSA LINEAR*: 0,3KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,5700	5,0270
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,0270</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
ED-9553 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,2200	3,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,9870</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>25,01</b>



**ITEM: 7.32**

Página: 2211 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-49317** - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES

Unidade: m

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12286 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM  MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,6700	5,1370

**Total de materiais: 5,1370**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
ED-9554 FIXAÇÃO DE TUBO/ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO D, PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 3/4", ESPAÇAMENTO A CADA 200CM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	1,0000000	m	3,4500	3,4500

**Total de serviços auxiliares: 20,2170**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 25,35**



**ITEM: 7.33**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Discriminação				
OUTUBRO/2026				
Serviço: <b>ED-40333</b> - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE PORRO COM ABRAÇADORA METÁLICA DE CURVA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES				Unidade: m
<b>Materiais</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATERIAIS DE ELETRODUTO RIGIDO (MATERIAL: AÇO) TRATAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SERVICIOS PESADO (DIÂMETRO: 4") (304MM) (ESPESURA: 2.3-2.5MM) MARCA LEBRAMI T.330MM (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	1,000000	m	92,8000	92,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>92,8000</b>
<b>Serviços</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-5002 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	hora	20,3200	10,1600
ED-5003 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	hora	31,8400	15,9200
ED-5007 FIXAÇÃO DE TUBO ELETRODUTO, INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE PORRO, COM ABRAÇADORA METÁLICA DE CURVA, TIPO "D", DIÁM. TUBO COM DIÂMETRO DE 4", ENFRAQUECIMENTO A CADA 100CM, INCLUSIVE SUCHA E PARAFUSO	1,000000	m	15,7200	15,7200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,8000</b>
Este serviço segue a metodologia Sizer.				Custo Unitário do serviço: 185,12

**ITEM: 7.34**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			14,15	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	33,49	5,45	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	27,40	4,46	-	COM CUSTO
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	4,17	4,24	-	COM PREÇO



**ITEM: 7.35**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
91873		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			24,31	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	33,49	7,33	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	27,40	6,00	-	COM CUSTO
INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	10,80	10,98	-	COM PREÇO

**ITEM: 7.36**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
CUTUBRD/2025				
Serviço: ED-17952 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO				Unidade: m
<b>Materiais</b>	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12225 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM	1,0900000	m	1,6200	1,7010
Total de materiais:				1,7010
<b>Serviços</b>	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-99362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	26,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,5400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				3,8106
Este serviço segue a metodologia Sicor,			Custo Unitário do serviço:	5,51



**ITEM: 7.37**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
OUTUBRO/2025				
Serviço: <b>ED-17953</b> - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO				Unidade: m
<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12215 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0500000	m	2,4800	2,6040
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,6040</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,5200	1,8715
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,0400	2,3203
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,1918</b>
Este serviço segue a metodologia Sloc,			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>6,80</b>

**ITEM: 7.38**

Código Família	Coeficiente	Código Inscrição	Descrição do Item	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
602673	3,6670149	029933	ELETRODUTO/CONDUITE DE PVC RIGIDO, USO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES ABERTAS (NBR 5410)	M	CE	15,26	15,26





**ITEM: 7.41**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
007528	0,0042040	030071	ESPALHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CE	2,04	2,04

**ITEM: 7.42**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
007528	0,0087121	030075	ESPALHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CE	4,74	4,74

**ITEM: 7.43**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000111	0,0181714	011137	HTA SOLARTE ADESSIVA ANTICRAMA, 150x875 750 V EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	UN	CE	8,59	8,59

**ITEM: 7.44**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unid.	Custo Total	Valor	Origem
9981	9981	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN				21,31	COM CUSTO
COMPOSICAO	9982	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AP	UN	1.000000	20,45	20,45	20,45	COM CUSTO
COMPOSICAO	9980	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" NÉO (1,30 M DO PISO) PARA PORTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1.000000	11,87	11,87	11,87	COM CUSTO

**ITEM: 7.45**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
007528	1,0065152	022338	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTEADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CADA + MÓDULO)	UN	CE	8,72	8,72



**ITEM: 7.46**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem do Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
038128	214,2857143	002253	TERRA VEGETAL (OMANBI)	M3	CF	192,85	192,85
<b>038194</b>	<b>1,0000000</b>	<b>008194</b>	<b>LAMPADA LED 10 W 110VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)</b>	<b>UN</b>	<b>C</b>	<b>4,93</b>	<b>4,93</b>
038194	1,0352764	004814	APARELHO DE ILUMINAÇÃO LUMINOSO COM LED PARA SALA GARAGEM, COM 2	UN	CE	54,72	54,72

**ITEM: 7.47**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-13344 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA**

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9871 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A70  POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 2000LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	14,8100	14,8100

**Total de materiais: 14,8100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

**Total de serviços auxiliares: 3,4027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 18,21**



**ITEM: 7.48**

Página: 3847 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025Serviço: **ED-9974** - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W,  
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO  
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9874 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 240CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA : 40W LÚMENS: 3900LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	41,4200	41,4200
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,4200</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,6214</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

49,04



**ITEM: 7.49****RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**

Região Leste - S/ Desoneração

OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-26989** - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED  POTÊNCIA: 2W AUTONOMIA: 6 HORAS FLUXO LUMINOSO: 100LM TENSÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	18,0300	18,0300
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,0300</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,6400	5,8007
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,4794</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>28,51</b>



**ITEM: 7.50**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
030104	3,4934673	000389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LÍZ BRANCA, 10W	UN	CR	12,04	12,04

**ITEM: 7.51**

Página: 03 de 033

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-13357** - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA LÂMP (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA. Unidade: un

Serviço	Quantidade	Unid.	Custo (R\$)M	Custo Total
ED-13357 LÂMPADA LED, BULBO A65, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	11,500	11,500
ED-13358 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA LÂMP (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	22,150	22,150
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>64,350</b>
Este serviço segue a metodologia Siscor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>64,35</b>

**ITEM: 7.52**

Item	Código de Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Med.	Custo Total	Val.	Sigla	Serviço
40782	00034	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 18/18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN				0,00		COM CUSTO
COMPOSIÇÃO	00034	ELETRICISTA COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	H	0,002899	22,00	0,06	18,17		COMPOSTO
COMPOSIÇÃO	00034	ALUMIN DE ELETRICISTA COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	H	0,100075	27,00	2,70	4,75		COMPOSTO
00000	00034	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR BIVOLT (270) VL 0 = 11" LM	UN	1,000000	11,01	11,01			COMPOSIÇÃO



**ITEM: 7.53**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-50227** - 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°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

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	32,8800	32,8800
ED-48946 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	30,9000000	m	3,0700	94,8630
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	11,0000	11,0000
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	8,9700	89,7000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,9700	29,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>258,1430</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 258,14**



**ITEM: 7.54**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE IDENTIFICAÇÃO				
Região Leste - SJ Desonerção				
04/12/2025				
Serviço: <b>ED-50230</b> - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (3P+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 LSHFUTOL, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-45/750V), 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.				Unidade: un
Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
ED-5048 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 15A, TENSÃO 250V, (3P+T/15A-250V), COM PLACA 4'X2' DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,000000	un	31,4000	31,4000
ED-4881 CABO SOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHFUTOL, NÃO HALOGENADO E ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM <sup>2</sup> , TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/525V	30,000000	m	4,4200	132,6000
ED-4957 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4'X2' EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,000000	un	11,0000	11,0000
ED-4943 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (1")	0,000000	m	8,0000	00,0000
ED-5074 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,000000	m	2,0700	20,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>			<b>250,3700</b>	
Este serviço segue a metodologia SICR:			Valor Unitário do serviço:	<b>250,38</b>

**ITEM: 7.55**

Código Família	Coeficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preço (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
029797	0,3152070	029798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM ENCAIXAMENTO, EM PVC, DE 5000V, PARA 3 DISJUNTORES/EMBA OU 4 DISJUNTORES 2 IN.	un	CR	49,23	49,23



## ITEM: 7.56

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-14186** - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,9500	27,9000
MATED-17100 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	322,8300	322,8300
<b>Total de materiais:</b>				<b>350,7300</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0054540	m3	688,5500	3,7554
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,5200	13,3676
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,0055</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>		<b>Custo Unitário do serviço:</b>		<b>398,74</b>



**ITEM: 7.57**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: **ED-14193** - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,9500	27,9000
MATED-17101 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA BARRAMENTO: 100A TRIFÁSICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	584,0800	584,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>611,9800</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0072030	m3	688,5500	4,9596
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,5200	16,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	31,6400	20,0023
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>58,7065</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 670,69**



**ITEM: 7.58**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 8ª Desoneração				
OUTUBRO 2025				
Serviço: <b>ED-54127</b> - BARRAMENTO BIFÁSICO DE BOA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				Unidade: m
Materiais				
MATD-2733 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
DETIPO: FASE(FLOSC/SEMANAS: 2)METRO FASES: BIFÁSICO(CORRENTE: BOA)	1,000000	m	255,9790	255,9790
Total de materiais:				255,9790
Serviços				
ES-5002 ACESSO DE ELETRICISTA COM	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,000000	hora	20,5000	0,0000
ES-5075 ELETRICISTA COM ENCARGOS	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
COMPLEMENTARES	0,000000	hora	21,6000	0,0000
Total de serviços auxiliares:				20,5440
Este serviço segue a metodologia Sicoor.				Custo Unitário de serviços: 282,91

**ITEM: 7.59**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 8ª Desoneração				
OUTUBRO 2025				
Serviço: <b>ED-14126</b> - BARRAMENTO MONOFÁSICO DE BOA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				Unidade: m
Materiais				
MATD-2730 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
DETIPO: FASE(FLOSC/SEMANAS: 2)METRO FASES: MONOFÁSICO(CORRENTE: BOA)	1,000000	m	87,9880	87,9880
Total de materiais:				87,9880
Serviços				
ES-5002 ACESSO DE ELETRICISTA COM	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,000000	hora	20,5000	0,0000
ES-5075 ELETRICISTA COM ENCARGOS	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
COMPLEMENTARES	0,000000	hora	21,6000	0,0000
Total de serviços auxiliares:				20,5440
Este serviço segue a metodologia Sicoor.				Custo Unitário de serviços: 90,80



**ITEM: 7.60**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Desoneração				
OUTUBRO/2026				
Serviço: ED-14128 - BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BDA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				Unidade: m
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATE1-2728 BARRAMENTO PARA QUADRO (FACON): DISTRIB: FASE/POLOS/TERMINAIS: 368(FASES: TRIFASICO/CORRENTE: 36X)	1,000000	m	285,9900	285,9900
<b>Total do material:</b>				<b>285,9900</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5592 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,458508	hora	25,5200	11,6704
ED-8073 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,458508	hora	21,6000	9,9860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6664</b>
Este serviço segue a metodologia Sicar.				Custo Unitário do serviço: <b>50,85</b>

**ITEM: 7.61**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - 5ª Desoneração				
OUTUBRO/2026				
Serviço: ED-40080 - RECEPTACULO DE PORCELANA PARA LAMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALACAO				Unidade: un
Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATE0-1180 SOQUETE PARA LAMPADA (BASE: E27) CORRENTE: 4A/TENSÃO: 250V/MATERIAL: PORCELANA (COR: BRANCA)	1,000000	un	6,9000	6,9000
MATE0-1252 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,200000	m	0,5000	0,1000
<b>Total do material:</b>				<b>7,0000</b>
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5062 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0414615	hora	25,5200	1,0579
ED-8070 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,162800	hora	37,6400	6,1081
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,1660</b>
Este serviço segue a metodologia Sicar.				Custo Unitário do serviço: <b>14,16</b>



**ITEM: 7.62**

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-49523 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM  
 CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-12258 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO : 120V CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	29,8300	29,8300
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,8300</b>
<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,5200	6,2362
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7066</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>51,54</b>



**ITEM: 7.63**

Código Família	Coefficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
007538	1,0000000	007538	TOMADA 2P+110A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUITE 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	C	8,50	8,50

**ITEM: 7.64**

Código Família	Coefficiente	Código Item	Descrição do Item	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
007538	1,0100047	007538	TOMADA 2P+110A, 100V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBRECANAL 4" X 2" (PLACA + MÓDULO)	UN	C	10,94	10,94
007538	1,0000000	007538	TOMADA 2P+110A, 100V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBRECANAL 4" X 2" (PLACA + MÓDULO)	UN	C	10,89	10,89

**ITEM: 7.65**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Valor Total	MAR	Situação
8100		TOMADA ALTA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+110 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL.	UN			89,21		COM CUSTO
COMPOSICAO	8100	TOMADA ALTA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+110 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAC.	UN	1,0000000	80,34	80,34		COM CUSTO
COMPOSICAO	8100	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ISOLACAO 4" X 2" MEDIO (1,30 M DE PRD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	11,87	11,87		COM CUSTO

**ITEM: 7.66**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Valor Total	MAR	Situação
8200		TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+110 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UN			81,88		COM CUSTO
COMPOSICAO	8200	TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+110 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAC.	UN	1,0000000	80,34	80,34		COM CUSTO
COMPOSICAO	8100	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ISOLACAO 4" X 2" MEDIO (1,30 M DE PRD) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	11,87	11,87		COM CUSTO



**ITEM: 7.67**

tipo item	codigo do item	descricao	unidade	quantidade	custo unit.	custo total	taxa	observação
9999		FORNADORA METAL DE EMERITA (2 MÓDULO) 20x7 1/2 A. BUCHAS DO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INST.	UN			47,18		SOM CUSTO
COMPRISAO	0002	TOMADA PARA DE CONDUTOS 1/2" X 1/2" A. COM SUPORTE E COM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAC.	UN	1.000000	40,00	40,00		COM CUSTO
COMPRISAO	0100	SUPORTE GALVANIZADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.50) A. COM PONTA PARA PONTO ELETRICO - FORNEC.	UN	1.000000	11,02	11,02		COM CUSTO



**ITEM: 8.1**

Página: 1890 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48156 - ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA  
 COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA  
 FIXAÇÃO

Unidade: un

<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO PADRÃO: POPULAR  ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	39,9000	39,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,9000</b>
<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,4898</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>44,39</b>



**ITEM: 8.2**



Fls. 001 de 001

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 3ª Divisão  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO. Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7079645	m	0,1200	0,0866
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,1900	7,1900
MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA) MATERIAL: LOUÇA COR BRANCA PADRÃO POPULAR/CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, NÃO INCLUIDO)	1,0000000	un	412,0000	412,0000
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA) COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" (30MM)	1,0000000	un	25,9000	25,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M³ (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	0,1378530	Kg	10,1000	1,3823
MATED-12801 PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO (NÚMERO: 1) (ARRUELA: INCLUSIVE) (BUCHA: INCLUSIVE)	2,0000000	un	2,9500	5,9000
<b>Total do materiais:</b>				<b>453,3781</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO ENCAMADADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9022
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6900	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO ENCAMADADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>115,5115</b>

Este serviço segue a metodologia Sicer. Custo Unitário de serviço: 988,93



**ITEM: 8.3**



Página: 2550 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Si Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50310 - BRAÇO PARA CHUVEIRO; COMPRIMENTO 40 CM, Unidade: un  
DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO) COMPRIMENTO: 40CM (DIÂMETRO NOMINAL: 1/ 2" (20MM) ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	1,0000000	un	18,2900	18,2900
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,3654</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,9437</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 27,31**



**ITEM: 8.4**



Página: 35/37 de 5818

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 2ª Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-49935 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA. Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
NATED-11748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO;CAPACIDADE: 500L;FORMA: CILÍNDRICA) PESO: 10KG;)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	295,0000	295,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>295,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC NARRO COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	1,0000000	un	19,4400	19,4400
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC NARRO COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	48,0000	96,0000
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	41,5200	41,5200
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2800000	m	39,3100	89,6268
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	103,3100	103,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,4900	51,3124
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8698
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>485,9990</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário de serviço: 760,09



**ITEM: 8.5**



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Dsonegação  
OUTUBRO/2025

Plano: 2025.00.0000

Serviço: ED-49936 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA. Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CLÍNDRICA) PESO APROXIMADO: 17KG)	1,0000000	un	485,0000	485,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>485,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49844 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC NARRO COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	1,5000000	un	19,4400	19,4400
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC NARRO COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1/2"	2,5000000	un	54,9600	109,1200
ED-50303 REGISTRO DE ESPERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,5000000	un	43,5000	43,5000
ED-50322 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,4000000	m	37,3500	91,0810
ED-50305 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSSÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,5000000	un	103,3100	103,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	34,4900	71,0371
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	30,4900	69,4371
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>528,6252</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 1.013,53



**ITEM: 8.6**



Página: 2572 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50009 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 165 X 75 MM

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11689 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	l	70,2800	0,3514
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC [ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	60,5200	0,7262
MATED-11715 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM)DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM)DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM)FORMATO DA GRELHA: REDONDO)NÚMERO DE ENTRADAS: 5)GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	70,5200	70,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,5976</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,9800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicon.

Custo Unitário do serviço:

126,58



**ITEM: 8.7**

Página: 2570 de 3610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Deseneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50007 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA  
 QUADRADA 150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	70,2800	0,2108
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	60,5200	0,6052
MATED-11714 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM)DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM)FORMATO DA GRELHA: QUADRADA)NÚMERO DE ENTRADAS: 7)GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	37,1400	37,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>37,9660</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-00363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4000	30,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,8900</b>
Este serviço segue a metodologia Sicor.			<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>92,94</b>



**ITEM: 8.8**



Página: 2073 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-50010 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA Unidade: un  
 100 X 100 X 40 MM

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	70,2800	0,2108
MATED-11813 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC(ÁGUA FRIA)) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	60,5200	0,6052
MATED-11712 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM)(DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)(DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)(DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM)(FORMATO DA GRELHA: REDONDO)(NÚMERO DE ENTRADAS: 3)(GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	14,6200	14,6200
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,4360</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,9800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicer. Custo Unitário do serviço: 70,42



**ITEM: 8.9**



Página: 517 de 5618

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-16344 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3969823	m	0,1200	0,0479
MATED-11760 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	79,9000	79,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>79,9479</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	un	27,3100	27,3100
ED-50383 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	30,4900	14,9062
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,1891</b>

Este serviço segue a metodologia Sicer. Custo Unitário do serviço: 134,14



**ITEM: 8.10**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>86901</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			<b>167,47</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	24,25	6,46	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	34,44	29,12	-	COM CUSTO
INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	112,44	112,44	-	COM PREÇO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	36,91	19,45	-	COM PREÇO



**ITEM: 8.11**



Processo: 2025 de 0010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50279 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1200	0,0958
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO) MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2"	1,0000000	un	185,5000	185,5000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO SIFÔ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO) DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1"	1,0000000	un	26,4000	26,4000
MATED-11727 CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO ( COR: BRANCA) FORMATO: OVAL (LARGURA: 160MM) LARGURA: 485MM (COMPRIMENTO: 370MM) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	100,0000	100,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO (RENDIMENTO: 0,58KG/M2)	0,3257400	Kg	41,1200	13,3944
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR) APLICAÇÃO: USO GERAL (REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0019750	Kg	88,9300	0,1758
<b>Total de materiais:</b>				<b>335,0658</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5236095	hora	24,4900	12,8281
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,4900	31,9419
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,7700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário do serviço: 381,64



**ITEM: 8.12**



Diário 2026.04.04

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - G. Povoação  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50277 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA FIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7920700	m	0,1266	0,3531
MATED-11608 SIFÃO METÁLICO PARA FIA AMERICANA ( TIPO: COPONATERAL, METALACABAMENTO: CROMADO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" DU 3")	1,0000000	un	227,0000	227,0000
MATED-11101 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA FIA DE DODMIA AMERICANA (MATERIAL METAL) ACABAMENTO: CROMADO(DIÂMETRO DE ENTRADA: 2.1/2" )	1,0000000	un	40,4600	40,4600
MATED-12318 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO EMBUTIR) APLICAÇÃO: PIA(MATERIAL: AÇO AISI 304) ACABAMENTO: BRILHANTE(COMPIMENTO: 465MM) LARGURA: 340MM(ALTURA: 146MM) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	137,9000	137,9000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)(CATALIZADOR: INCLUSO)(RENDIMENTO: 2,5KG/25KG)	0,2820700	Kg	41,1200	11,6047
MATED-0620 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR) APLICAÇÃO: USO GERAL(REFIL: 37) DENSIDADE: 0,99 G/CM <sup>3</sup> OU 990 KG/M <sup>3</sup> )	0,0900124	Kg	66,0000	0,6147
<b>Total do material:</b>				<b>424,2048</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50283 AJUDANTE DE BOMBEIRO-ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,0000	11,7222
ED-50274 BOMBEIRO-ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	30,0000	14,6667
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,3889</b>

Este serviço segue a metodologia Sizer.

Custo Unitário do serviço:

480,17



**ITEM: 8.13**



Página: 1711 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48182 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12308 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS MATERIAL: PLÁSTICO ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	47,0000	47,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>47,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,8791</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 73,88



**ITEM: 8.14**



Página: 1689 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48155 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM  ACESSÓRIOS: INCLUSO APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	35,9600	35,9600
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,9600</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,8791</b>

Este serviço segue a metodologia Sicoor. Custo Unitário de serviço: 62,84



**ITEM: 8.15**



Página: 2052 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
MATED-12584 DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO)MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NÔMINAL: 1/2" (20MM)  COMPRIMENTO: 120CM)	1,0000000	un	142,3000	142,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>142,3754</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	24,4900	4,2760
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,4900	10,1633
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,4393</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço: 156,81**



**ITEM: 8.16**



Página: 2079 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	70,2800	0,0211
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	3,5800	4,1170
MATED-11813 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])	0,0005000	Kg	80,5200	0,0303
PINCEL APLICADOR: INCLUSO				
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,3437</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,4900	8,1633
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,4900	10,1633
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,3266</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

22,67



**ITEM: 8.17**



Página: 2580 de 2610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desonerção  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50019 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4" ), INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	70,2800	0,0211
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	3,5600	4,0940
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])	0,0007000	Kg	69,5200	0,0424
PINCEL APLICADOR: INCLUSO				
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,3328</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	24,4900	9,2099
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	30,4500	11,4663
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,6762</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 25,01



## ITEM: 8.18



Página: 2581 de 5510

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

Região Leste - S/ Desoneração

OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50020 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	70,2800	0,0351
MATED-11598 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	9,0900	10,4535
MATED-11813 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC(ÁGUA FRIA))	0,0010000	Kg	60,5200	0,0605
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,7244</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,4900	9,4523
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,4900	11,7681
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,2204</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

31,94



**ITEM: 8.19**



Página: 2882 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"). INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	70,2800	0,0351
MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	14,4600	16,8290
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC(ÁGUA FRIA))	0,0011000	Kg	80,5200	0,0888
PINCEL APLICADOR: INCLUSO				
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,9060</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50383 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,3993</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 39,31



**ITEM: 8.20**



Página: 2583 de 5810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0785
MATED-11588 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	70,2800	0,0492
MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	12,7300	14,6395
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])	0,0015000	Kg	60,5200	0,0908
PINCEL APLICADOR: INCLUSO				
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8000	0,0867
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,9548</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,3993</b>

Este serviço segue a metodologia Sicon. Custo Unitário do serviço: 37,35



**ITEM: 8.21**



Página: 2584 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50023 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b> Materiais </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0008000	l	70,2800	0,0562
MATED-11601 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	1,1500000	m	29,8700	34,3505
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0019000	Kg	60,5200	0,1150
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,6970</b>

<b> Serviços </b>	<b> Consumo </b>	<b> Unid. </b>	<b> Custo Unitário </b>	<b> Custo Total </b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,3993</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

57,10



**ITEM: 8.22**



Página: 2035 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50024 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0011000	l	70,2800	0,0773
MATED-11602 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	1,1500000	m	47,7800	54,9240
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])	0,0027000	Kg	60,5200	0,1634
PINCEL APLICADOR: INCLUIDO				
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
<b>Total de materiais:</b>				<b>55,3400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,1992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

80,54



**ITEM: 8.23**

Página: 2586 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50025 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0013000	l	70,2800	0,0914
MATED-11603 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	1,1500000	m	61,9100	71,1965
MATED-11813 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])	0,0031000	Kg	60,5200	0,1876
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) (PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,6508</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,1992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

96,85



**ITEM: 8.24**



Plano: 1000-0000

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - SI Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-2552 - LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL. Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	23,5800	1,1790
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3400000	m	0,1000	0,1000
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO) MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2"	1,0000000	un	185,9000	185,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO) DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" OU 1 1/2"	1,0000000	un	26,4000	26,4000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 BARRILETA, INCLUSIVE BUCHA, INCLUSA	2,0000000	un	3,5000	7,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M³ (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	0,0400000	Kg	10,1000	0,4040
MATED-16336 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO) TAMANHO PEQUENO (ARQUIVA: 410MM) COMPRIMENTO: 300MM (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	1,0000000	un	210,1000	210,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>431,8638</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	24,4900	29,2138
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280333	hora	22,6600	0,6347
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>104,4896</b>

Este serviço segue a metodologia Slocr. **Custo Unitário do serviço: 535,49**



**ITEM: 8.25**



Fls. 203 de 213

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 5ª Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50282 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO. SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO. EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL.

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 ESTOPA DE ALGODÃO	0,6560000	kg	23,5800	1,1790
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)	0,8480000	m	0,1200	0,1008
APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)				
MATED-11667 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO)(MATERIAL: METAL)(ACABAMENTO: CROMADO)(DIÂMETRO DE ENTRADA: 1")DIÂMETRO DE SAÍDA: 1,1/2")	1,6660000	un	155,9000	155,9000
MATED-11762 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO(BIDÊ (MATERIAL: METAL)(ACABAMENTO: CROMADO)(DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,6660000	un	26,4000	26,4000
MATED-11726 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO)(TAMANHO: MÉDIO)(LARGURA: 450MM)(COMPRIMENTO: 395MM)(ALTURA COLUNA: 690MM)(LARGURA COLUNA: 149MM)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6660000	un	104,9000	104,9000
MATED-11876 PARAFUSO (TIPO: CASTELO)(MATERIAL: LATÃO)(NÚMERO: 8)(ARRUELA: INCLUSA)(BUCHA: INCLUSA)	2,6660000	un	3,5000	7,0000
MATED-13355 REJUNTE DIMENTICO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS)(DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6526585	kg	10,1000	6,5918
<b>Total de materiais:</b>				<b>388,9116</b>

Serviço	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4285005	hora	24,4600	34,9730
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0388161	hora	32,6600	0,8750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	30,4600	89,4373
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>125,2853</b>

Este serviço segue a metodologia Bicoe.

Custo unitário de serviço: 811,00



**ITEM: 8.26**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
86941		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			915,95	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	145,59	145,59	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	401,59	401,59	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	61,38	61,38	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	231,05	231,05	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	76,34	76,34	-	COM CUSTO



**ITEM: 8.27**



Página: 1705 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - Sf Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48179 - PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12360 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,1500	0,0011
MATED-12496 PAPELEIRA (MATERIAL: LOUÇA TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA LARGURA*: 170MM ALTURA*: 170MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	29,6400	29,6400
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,6411</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,6111111	m2	7,9800	4,8767
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,0206</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 72,66



**ITEM: 8.28**

Página: 1712 de 5010

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48183 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materials</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO ( MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500(M)  ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	42,9900	42,9900
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,9900</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,8791</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>69,87</b>



**ITEM: 8.29**

Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2778 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50221 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"). EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	22,6700	113,3500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,9700	14,8500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,0100	20,0500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>148,2500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

148,25



**ITEM: 8.30**



Folha: 2780 de 2810

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50223 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"). EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO. COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50034 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	24,7700	123,8500
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"). INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,8500	19,2500
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETROCUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	4,5000000	m	6,2400	28,0800
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETROCUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,5000000	m	12,2000	6,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>177,2800</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor. Custo Unitário do serviço: 177,28



**ITEM: 8.31**



Página: 2553 de 2610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - S/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2025**

Serviço: ED-49987 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM(ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	51,6400	51,6400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO)MATERIAL: METAL CROMADO(TIPO : REDONDO)TAMANHO: 1/2" ATE 1")REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	24,7000	24,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,4154</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,1992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 191,61



**ITEM: 8.32**



Página: 2555 de 5510

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - 9ª Desoneração  
OUTUBRO/2026

Serviço: ED-49990 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM)ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	48,4200	48,4200
MATED-11824 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1200	0,0942
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR(MATERIAL: METAL CROMADO) TIPO: CRUZETA(TAMANHO: 1/2" ATÉ 1")REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	20,2300	20,2300
<b>Total de materiais:</b>				<b>68,7442</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,1992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 93,94



<b>ITEM: 8.33</b>
-------------------



Página: 2545 de 5810

<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO</b> Região Leste - Sf Desoneração OUTUBRO/2025
---

Serviço: ED-49972 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11505 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	41,0600	41,0600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1200	0,0942
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,1542</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,3993</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

63,55



**ITEM: 8.34**



Página: 2541 de 5616

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-49964 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM)ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	38,9900	38,9900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6263185	m	0,1200	0,0754
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	20,2300	20,2300

**Total de materiais: 60,2954**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

**Total de serviços auxiliares: 25,1992**

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 85,49**



**ITEM: 8.35**



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1757 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-48188 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM ACESSÓRIOS: INCLUSO APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	35,9600	35,9600

**Total de materiais: 35,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

**Total de serviços auxiliares: 26,8791**

**Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 62,84**



**ITEM: 8.36**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>86883</b>		<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			<b>14,50</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	24,25	0,64	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	32,31	2,73	-	COM CUSTO
INSUMO	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	11,00	11,00	-	COM PREÇO
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,11	0,13	-	COM PREÇO

**ITEM: 8.37**

Código Família	Coefficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem da Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000133	3,1692186	089561	SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 280-G	UN	CI	38,41	38,41

**ITEM: 8.38**

Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
<b>100853</b>		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			<b>351,06</b>	-	<b>COM CUSTO</b>
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000	24,25	3,53	-	COM CUSTO
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	32,31	14,95	-	COM CUSTO
INSUMO	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,0000000	332,41	332,41	-	COM PREÇO
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	4,11	0,17	-	COM PREÇO



**ITEM: 8.39**

Página: 2853 de 6610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - S/ Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50304 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4",  
 EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL  
 PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1200	0,0942
MATED-11737 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/ 4")	1,0000000	un	94,0700	94,0700
<b>Total de materiais:</b>				<b>94,1642</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,4900	2,5656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	30,4900	6,3884
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,9540</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

103,12



**ITEM: 8.40**



Página: 2875 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - S/ Desoneração  
OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50330 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989623	m	0,1200	0,0479
MATED-12195 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1194)	1,0000000	un	59,1300	59,1300
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	1,0000000	un	44,9000	44,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>104,0779</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,6695</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 119,75



**ITEM: 8.41**

Página: 2871 de 5610

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
 Região Leste - Sf Desoneração  
 OUTUBRO/2025

Serviço: ED-50326 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1200	0,0479
MATED-12548 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA  ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1159)	1,0000000	un	74,9000	74,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,9479</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,5356</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

87,48

Assinado por FERNANDO  
RODRIGO CAIRES DOURADO  
062.\*\*\*.\*\*\*-\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu

Assinado por WATASON MONARINI BERTANI  
102.\*\*\*.\*\*\*-\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu

Assinado por MARCO CESAR  
RODRIGUES DA SILVA 172.\*\*\*.\*\*\*-\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu  
31/03/2026 14:13:45





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**Objeto:** Registro de preços para a contratação de empresa especializada para a prestação, por demanda, de serviços de manutenção e conservação de imóveis, pequenas reformas e adaptações em imóveis próprios e locados, recuperação e conservação de praças, escadarias e bens paisagísticos, bem como outros serviços de engenharia civil de baixa complexidade, no âmbito do Município de Manhuaçu/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.423.753,44	71.187,67 5,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	128.137,81 9,00%	71.187,67 5,00%
2.	PLACA DE OBRA	65.522,00	3.276,10 5,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	5.896,98 9,00%	3.276,10 5,00%
3.	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	938.761,80	46.938,09 5,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	84.488,56 9,00%	46.938,09 5,00%
4.	ALVENARIA	508.678,50	25.433,93 5,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	45.781,07 9,00%	25.433,93 5,00%
5.	REVESTIMENTO DE PAREDES	582.829,25	29.141,46 5,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	52.454,63 9,00%	29.141,46 5,00%
6.	PISOS	1.401.331,60	70.066,58 5,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	126.119,84 9,00%	70.066,58 5,00%
7.	ELÉTRICA	741.400,72	37.070,04 5,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	66.726,06 9,00%	37.070,04 5,00%
8.	HIDRÁULICA	1.038.093,20	51.904,66 5,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	93.428,39 9,00%	51.904,66 5,00%
9.	MÃO DE OBRA	1.161.617,98	58.080,90 5,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	104.545,62 9,00%	58.080,90 5,00%
10.	SERRALHERIA	1.442.242,20	72.112,11 5,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	129.801,80 9,00%	72.112,11 5,00%
11.	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	226.140,70	11.307,04 5,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	20.352,66 9,00%	11.307,04 5,00%
12.	AÇO, FORMA E CONCRETO	1.378.000,10	68.900,01 5,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	124.020,01 9,00%	68.900,01 5,00%
13.	DIVERSOS	656.346,80	32.817,34 5,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	59.071,21 9,00%	32.817,34 5,00%
14.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	330.841,00	16.542,05 5,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	29.775,69 9,00%	16.542,05 5,00%
15.	BANCADAS E SIMILARES	399.738,50	19.986,93 5,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	35.976,47 9,00%	19.986,93 5,00%

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuacu.mg.gov.br/> Chave: 9535a51e-396b-46b3-8139-ca1f77886b6b Cronograma Nº 000013/2026



**Objeto:** Registro de preços para a contratação de empresa especializada para a prestação, por demanda, de serviços de manutenção e conservação de imóveis, pequenas reformas e adaptações em imóveis próprios e locados, recuperação e conservação de praças, escadarias e bens paisagísticos, bem como outros serviços de engenharia civil de baixa complexidade, no âmbito do Município de Manhuaçu/MG



16.	ACESSIBILIDADE	137.518,45	6.875,92	12.376,66	12.376,66	12.376,66	12.376,66	12.376,66	12.376,66	12.376,66	12.376,66	12.376,66	12.376,66	6.875,92
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
17.	PINTURA	3.146.241,00	157.312,05	283.161,69	283.161,69	283.161,69	283.161,69	283.161,69	283.161,69	283.161,69	283.161,69	283.161,69	283.161,69	157.312,05
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
18.	OBRAS CIVIS DIVERSAS	479.460,00	23.973,00	43.151,40	43.151,40	43.151,40	43.151,40	43.151,40	43.151,40	43.151,40	43.151,40	43.151,40	43.151,40	23.973,00
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
19.	DRENAGEM	492.733,90	24.636,70	44.346,05	44.346,05	44.346,05	44.346,05	44.346,05	44.346,05	44.346,05	44.346,05	44.346,05	44.346,05	24.636,70
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
20.	COBERTURA	1.244.883,00	62.244,15	112.039,47	112.039,47	112.039,47	112.039,47	112.039,47	112.039,47	112.039,47	112.039,47	112.039,47	112.039,47	62.244,15
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
21.	EQUIPAMENTOS	91.150,00	4.557,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	8.203,50	4.557,50
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
22.	SINALIZAÇÃO	139.890,00	6.994,50	12.590,10	12.590,10	12.590,10	12.590,10	12.590,10	12.590,10	12.590,10	12.590,10	12.590,10	12.590,10	6.994,50
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
23.	ESQUADRIAS	1.036.955,55	51.847,78	93.326,00	93.326,00	93.326,00	93.326,00	93.326,00	93.326,00	93.326,00	93.326,00	93.326,00	93.326,00	51.847,78
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
24.	LÓGICA	85.592,50	4.279,63	7.703,33	7.703,33	7.703,33	7.703,33	7.703,33	7.703,33	7.703,33	7.703,33	7.703,33	7.703,33	4.279,63
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
25.	PLACA DE SINALIZAÇÃO	137.747,25	6.887,36	12.397,25	12.397,25	12.397,25	12.397,25	12.397,25	12.397,25	12.397,25	12.397,25	12.397,25	12.397,25	6.887,36
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
26.	TRANSPORTES	273.587,00	13.679,35	24.622,83	24.622,83	24.622,83	24.622,83	24.622,83	24.622,83	24.622,83	24.622,83	24.622,83	24.622,83	13.679,35
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
27.	VIDROS	176.331,50	8.816,58	15.869,84	15.869,84	15.869,84	15.869,84	15.869,84	15.869,84	15.869,84	15.869,84	15.869,84	15.869,84	8.816,58
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
28.	LIMPEZAS	916.610,00	45.830,50	82.494,90	82.494,90	82.494,90	82.494,90	82.494,90	82.494,90	82.494,90	82.494,90	82.494,90	82.494,90	45.830,50
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
29.	PAISAGISMO	1.109.090,40	55.454,52	99.818,14	99.818,14	99.818,14	99.818,14	99.818,14	99.818,14	99.818,14	99.818,14	99.818,14	99.818,14	55.454,52
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
	TOTAL	21.763.088,34	1.088.154,42	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.958.677,95	1.088.154,42
			5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264737432**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MARCO CESAR RODRIGUES DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2603374044**

Registro: **384790MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU**

CPF/CNPJ: **18.385.088/0001-72**

**PRAÇA CINCO DE NOVENBRO**

Nº: **381**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANHUAÇU**

UF: **MG**

CEP: **36900091**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **11/02/2026**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA CINCO DE NOVENBRO**

Nº: **381**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANHUAÇU**

UF: **MG**

CEP: **36900091**

Data de Início: **11/02/2026**

Previsão de término: **11/02/2028**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU**

CPF/CNPJ: **18.385.088/0001-72**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração de orçamento relativo a registro de preços para a contratação de empresa especializada para a prestação, por demanda, de serviços de manutenção e conservação de imóveis públicos, pequenas reformas e adaptações em imóveis próprios e locados, recuperação e conservação de praças, escadarias e bens paisagísticos, bem como outros serviços correlatos de engenharia civil de baixa complexidade, no âmbito do Município de Manhuaçu/MG.

**6. Declarações**

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

**7. Entidade de Classe**

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A7Byx

Impresso em: 13/03/2026 às 08:59:53 por: , ip: 189.89.24.126

Assinado por FERNANDO  
RODRIGO CAIRES DOURADO  
062.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu  
27/03/2026 16:57:35

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)

Tel: 0800 031 2732

[atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264737432**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



MARCO CESAR RODRIGUES DA SILVA - CPF: 172.156.018-11

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU - CNPJ: 18.385.088/0001-72

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **12/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8611955431**

Assinado por WATASON  
MONARINI BERTANI 102.\*\*\*.\*\*\*-\*\*  
Prefeitura Municipal de Manhuaçu

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A7Byx  
Impresso em: 13/03/2026 às 08:59:55 por: , ip: 189.89.24.126

