

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI ADOTADO:		CUSTO TOTAL C/ BDI
						CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	
								29,50%
								TOTAL: 18.538.754,36
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					453.061,00
1.1			DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO					
1.2	SETOP	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	m2	1.500,00	0,56	0,72	1.080,00
1.3			DEMOLIÇÃO DE TELHADO					
1.4	SETOP	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	m2	1.500,00	23,29	30,16	45.240,00
1.5	SETOP	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	m2	2.500,00	15,53	20,11	50.275,00
1.6	SETOP	ED-48506	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	300,00	7,11	9,20	2.760,00
1.7			REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO					
1.8	SETOP	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	75,00	11,00	14,24	1.068,00
1.9			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					
1.10	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	100,00	109,09	141,27	14.127,00
1.11	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	100,00	158,67	205,47	20.547,00
1.12			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO					
1.13	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	200,00	498,69	645,80	129.160,00
1.14	SETOP	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	300,00	302,24	391,40	117.420,00
1.15			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
1.16	SETOP	ED-48488	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	100,00	9,03	11,69	1.169,00
1.17	SETOP	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	m2	1.000,00	14,95	19,36	19.360,00
1.18	SETOP	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	250,00	10,54	13,64	3.410,00
1.19	SETOP	ED-48507	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	100,00	10,91	14,12	1.412,00
1.20	SETOP	ED-48490	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1.000,00	14,95	19,36	19.360,00
1.21	SETOP	ED-48473	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	100,00	21,82	28,25	2.825,00
1.22	SETOP	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	m	250,00	11,64	15,07	3.767,50
1.23			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO					
1.24	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	250,00	10,34	13,39	3.347,50
1.25	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	200,00	21,54	27,89	5.578,00
1.26			DEMOLIÇÃO DE PISO					
1.27	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	500,00	17,23	22,31	11.155,00
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					254.278,88
2.1			ESCRITÓRIO DE OBRA					
2.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	980,00	1.269,10	30.458,40
2.3	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	24,00	794,80	1.029,26	24.702,24
2.4	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	48,00	204,74	265,13	12.726,24
2.5			TAPUME E CERCA					
2.6	SETOP	ED-50136	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, COM CINCO (5) FIOS DE ARAME FARPADO, BWG 14 (2,0MM), ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO	m	500,00	45,43	58,83	29.415,00
2.7	SETOP	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	m	500,00	14,55	18,84	9.420,00
2.8	SETOP	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	m	500,00	216,55	280,43	140.215,00
2.9			PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE					
2.10	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	100,00	5,01	6,48	648,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
2.11	SETOP	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	1.000,00	2,95	3,82	3.820,00	
2.12			ANDAIME						
2.13	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	100,00	13,50	17,48	1.748,00	
2.14	SETOP	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	100,00	8,70	11,26	1.126,00	
3			TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA					712.740,00	
3.1			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO						
3.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	3.500,00	5,62	7,27	25.445,00	
3.3	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	1.000,00	10,28	13,31	13.310,00	
3.4			ESCAVAÇÃO MECÂNICA						
3.5	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	2.000,00	7,26	9,40	18.800,00	
3.6	SETOP	ED-51106	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	500,00	9,07	11,74	5.870,00	
3.7	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.000,00	9,07	11,74	11.740,00	
3.8	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.000,00	7,82	10,12	10.120,00	
3.9	SETOP	ED-51113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	500,00	7,40	9,58	4.790,00	
3.10			ESCAVAÇÃO MANUAL						
3.11	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	300,00	41,84	54,18	16.254,00	
3.12	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2.000,00	71,42	92,48	184.960,00	
3.13			COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALA						
3.14	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	1.400,00	24,08	31,18	43.652,00	
3.15			ATERRO E REATERRO						
3.16	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	600,00	51,86	67,15	40.290,00	
3.17	SETOP	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	1.400,00	4,53	5,86	8.204,00	
3.18	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	3.000,00	63,20	81,84	245.520,00	
3.19			FORNECIMENTO DE ARGILA						
3.20	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	500,00	54,26	70,26	35.130,00	
3.21			ESCORAMENTO DE VALA						
3.22	SETOP	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	500,00	75,15	97,31	48.655,00	
4			ESTRUTURA DE CONCRETO					1.931.305,85	
4.1			ARMAÇÃO EM AÇO						
4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	15.000,00	14,10	18,25	273.750,00	
4.3			FORMA E DESFORMA						
4.4	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	1.000,00	77,88	100,85	100.850,00	
4.5	SETOP	ED-49649	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	100,00	150,56	194,97	19.497,00	
4.6	SETOP	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	150,00	75,83	98,19	14.728,50	
4.7	SINAPI	1.4437	PRANÇAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1.000,00	123,75	160,25	160.250,00	
4.8			CONCRETO USINADO						
4.9	SETOP	ED-49629	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	500,00	722,66	935,84	467.920,00	
4.10	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	500,00	718,12	929,96	464.980,00	
4.11	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	50,00	738,66	956,56	47.828,00	
4.12	SETOP	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	300,00	707,29	915,94	274.782,00	
4.13			BOMBEAMENTO DE CONCRETO						
4.14	SEINFRA	10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m3	500,00	48,32	62,57	31.285,00	
4.15			CONCRETO PREPARADO EM OBRA						
4.16	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	25,00	754,88	977,56	24.439,00	
4.17			ESCORAMENTO						
4.18	SETOP	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	100,00	22,53	29,17	2.917,00	
4.19	SETOP	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	m2xmês	70,00	23,23	30,08	2.105,60	
4.20	SETOP	RO-41544	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	25,00	70,21	90,92	2.273,00	
4.21			POLIMENTO E NÍVEL ZERO EM CONCRETO						
4.22	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	1.200,00	14,08	18,23	21.876,00	
4.23			GRAUTE						
4.22	SETOP	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	m3	5,00	3.370,62	4.364,95	21.824,75	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					541.379,70	
5.1			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO						
5.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	500,00	67,87	87,89	43.945,00	
5.3	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	250,00	56,03	72,55	18.137,50	
5.4			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CHEIO)						
5.5	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	200,00	149,31	193,35	38.670,00	
5.6	SETOP	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)	m2	400,00	198,94	257,62	103.048,00	
5.7			MURO DE PLACAS EM CONCRETO PRÉ MOLDADO						
5.8	SEINFRA	C1806	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M	m	360,00	294,96	381,97	137.509,20	
5.9			ALVENARIA DE COBOGÓ						
5.10	SETOP	ED-48206	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	200,00	144,42	187,02	37.404,00	
5.11			PAREDE DE GESSO ACARTONADO						
5.12	SETOP	ED-48210	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	300,00	105,83	137,04	41.112,00	
5.13	SETOP	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	m2	300,00	95,55	123,73	37.119,00	
5.14	SETOP	ED-48211	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	300,00	116,11	150,36	45.108,00	
5.15			DIVISÓRIA						
5.16	SETOP	ED-48537	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECCÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	m2	300,00	101,23	131,09	39.327,00	
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS					96.187,80	
6.1			ESQUADRIA METÁLICA						
6.2	SETOP	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	20,00	413,03	534,87	10.697,40	
6.3			PORTA DE FERRO E METALON						
6.4	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	m2	20,00	424,92	550,27	11.005,40	
6.5			PORTA DE MADEIRA DE LEI						
6.6	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	50,00	1.057,79	1.369,83	68.491,50	
6.7	SETOP	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	un	50,00	92,57	119,87	5.993,50	
7			COBERTURAS E PROTEÇÕES					7.494.090,00	
7.1			ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA						
7.2	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	10.000,00	71,35	92,39	923.900,00	
7.3	SETOP	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	10.000,00	96,43	124,87	1.248.700,00	
7.4			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA						
7.5	SETOP	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	5.000,00	21,40	27,71	138.550,00	
7.6			COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO						
7.7	SETOP	ED-48425	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	10.000,00	74,92	97,02	970.200,00	
7.8	SETOP	ED-48417	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.000,00	56,88	73,65	220.950,00	
7.9			COBERTURA COM TELHA METÁLICA						
7.10	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	5.000,00	102,16	132,29	661.450,00	
7.11			COBERTURA COM TELHA CERÂMICA						
7.12	SETOP	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	m2	10.000,00	133,02	172,26	1.722.600,00	
7.13			CUMEEIRA E ESPIGÃO						
7.14	SETOP	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00	86,01	111,38	167.070,00	
7.15	SETOP	ED-48416	ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00	44,71	57,89	86.835,00	
7.16	SETOP	ED-48401	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	m	1.500,00	114,51	148,29	222.435,00	
7.17	SETOP	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	2.000,00	43,52	56,35	112.700,00	
7.18			CALHA GALVANIZADA						
7.19	SETOP	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	1.000,00	43,31	56,08	56.080,00	
7.20	SETOP	ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	3.000,00	88,60	114,73	344.190,00	
7.21			RUFO GALVANIZADO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
7.22	SETOP	ED-50675	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	1.500,00	28,07	36,35	54.525,00	
7.23	SETOP	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	3.000,00	39,43	51,06	153.180,00	
7.24			CHAPINS GALVANIZADOS						
7.25	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	2.000,00	48,91	63,33	126.660,00	
7.26			CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC						
7.27	SETOP	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELhado EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	1.500,00	85,71	110,99	166.485,00	
7.28	SETOP	ED-50669	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELhado EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	1.000,00	90,80	117,58	117.580,00	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO					14.239,50	
8.1			MANTA ASFÁLTICA						
8.2	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m2	150,00	73,31	94,93	14.239,50	
9			PISOS					177.519,00	
9.1			PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE						
9.2	SETOP	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	m2	100,00	10,47	13,55	1.355,00	
9.3	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	200,00	3,75	4,85	970,00	
9.4			CONTRAPISO						
9.5	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	650,00	44,23	57,27	37.225,50	
9.6			PISO CERÂMICO						
9.7	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	150,00	77,60	100,49	15.073,50	
9.8	SETOP	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	m2	150,00	81,61	105,68	15.852,00	
9.9	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	250,00	70,88	91,78	22.945,00	
9.10			PISO EM PORCELANATO						
9.11	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	100,00	111,03	143,78	14.378,00	
9.12			PISO EM CONCRETO						
9.13	SETOP	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	m2	600,00	89,73	116,20	69.720,00	
10			REVESTIMENTOS					57.909,00	
10.1			REVESTIMENTO DE ARGAMASSA						
10.2	SETOP	ED-50731	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	450,00	16,20	20,97	9.436,50	
10.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	250,00	34,65	44,87	11.217,50	
10.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	200,00	36,87	47,74	9.548,00	
10.5			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						
10.6	SETOP	ED-50721	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	m	50,00	27,75	35,93	1.796,50	
10.7	SETOP	ED-50720	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	m	50,00	35,53	46,01	2.300,50	
10.8	SETOP	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	m2	250,00	72,93	94,44	23.610,00	
11			MARCENARIA E SERRALHERIA					128.754,28	
11.1			CORRIMÃO E GUARDA CORPO						
11.2	SETOP	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	100,00	130,70	169,25	16.925,00	
11.3	SETOP	ED-32101	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	100,00	721,76	934,67	93.467,00	
11.4			GRADE E GRADIL						
11.5	SETOP	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRLIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	12,60	508,59	658,62	8.298,61	
11.6	SETOP	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	12,60	557,32	721,72	9.093,67	
11.7			ALÇAPÃO METÁLICO						
11.8	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)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	un	2,00	374,52	485,00	970,00	
12			PINTURA					542.310,00	
12.1			LIXAMENTO PARA PINTURA						
12.2	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	11.300,00	3,17	4,10	46.330,00	
12.3	SETOP	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	700,00	4,78	6,19	4.333,00	
12.4	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	500,00	5,43	7,03	3.515,00	
12.5	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	3.000,00	3,59	4,64	13.920,00	
12.6			SELADOR PAREDE						
12.7	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	500,00	6,67	8,63	4.315,00	
12.8	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	2.500,00	7,41	9,59	23.975,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
12.9	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	1.000,00	9,25	11,97	11.970,00	
12.10			MASSA CORRIDA ACRÍLICA						
12.11	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	500,00	22,05	28,55	14.275,00	
12.12	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	500,00	34,99	45,31	22.655,00	
12.13			PINTURA ACRÍLICA						
12.14	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	10.000,00	15,53	20,11	201.100,00	
12.15	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.000,00	20,15	26,09	26.090,00	
12.16	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	2.000,00	19,63	25,42	50.840,00	
12.17	SETOP	ED-50454	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.000,00	22,76	29,47	29.470,00	
12.18			PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA						
12.19	SETOP	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	m2	500,00	23,51	30,44	15.220,00	
12.20			PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA						
12.21	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	200,00	34,11	44,17	8.834,00	
12.22			PINTURA ESMALTE						
12.23	SETOP	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)	m2	300,00	19,53	25,29	7.587,00	
12.24			PINTURA ESMALTE SOBRE FERRO						
12.25	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	500,00	34,04	44,08	22.040,00	
12.26			PINTURA EPÓXI EM PISO						
12.27	SETOP	ED-9933	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM	m2	100,00	106,42	137,81	13.781,00	
12.28			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA						
12.29	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	500,00	34,07	44,12	22.060,00	
13			LOUÇAS E METAIS					42.417,32	
13.1			TORNEIRA						
13.2	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	54,49	70,56	493,92	
13.3	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	107,81	139,61	2.094,15	
13.4	SETOP	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	60,34	78,14	1.172,10	
13.5	SETOP	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	234,06	303,10	909,30	
13.6			LIGAÇÃO FLEXÍVEL						
13.7	SETOP	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	48,97	63,41	1.585,25	
13.8			VÁLVULA						
13.9	SETOP	ED-50349	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	30,00	36,26	46,95	1.408,50	
13.10	SETOP	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	50,00	281,36	364,36	18.218,00	
13.11			BACIA SANITÁRIA						
13.12	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	10,00	568,38	736,05	7.360,50	
13.13	SETOP	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	5,00	355,13	459,89	2.299,45	
13.14	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	5,00	1.061,96	1.375,23	6.876,15	
14			BANCADAS E PRATELEIRAS					27.700,50	
14.1			BANCADA EM GRANITO						
14.2	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	25,00	390,65	505,89	12.647,25	
14.3			TESTEIRA E RODABANCADA EM GRANITO						
14.4	SETOP	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	m	25,00	56,75	73,49	1.837,25	
14.5	SETOP	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	m	25,00	211,44	273,81	6.845,25	
14.6	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	25,00	196,78	254,83	6.370,75	
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					178.738,71	
15.1			CABO DE COBRE FLEXÍVEL (0,6/1KV)						
15.2	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFEXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	250,00	18,21	23,58	5.895,00	
15.3	SETOP	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFEXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	500,00	3,82	4,94	2.470,00	
15.4	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFEXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	22,26	28,82	2.882,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
15.5	SETOP	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	m	1.000,00	5,18	6,70	6.700,00	
15.6	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	33,13	42,90	4.290,00	
15.7	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	44,63	57,79	5.779,00	
15.8	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	7,63	9,88	988,00	
15.9	SETOP	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	500,00	10,07	13,04	6.520,00	
15.10			CAIXA EM PVC LIGAÇÃO E PASSAGEM						
15.11	SETOP	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	17,41	22,54	225,40	
15.12	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	9,63	12,47	124,70	
15.13	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	13,45	17,41	174,10	
15.14	SETOP	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	11,91	15,42	154,20	
15.15			CAIXA METÁLICA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM						
15.16	SETOP	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	940,90	1.218,46	6.092,30	
15.17	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	5,00	34,59	44,79	223,95	
15.18			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						
15.19	SETOP	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	5,00	204,22	264,46	1.322,30	
15.20	SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	5,00	444,08	575,08	2.875,40	
15.21			INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS						
15.22	SETOP	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	20,00	66,78	86,48	1.729,60	
15.23	SETOP	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	20,00	43,96	56,92	1.138,40	
15.24	SETOP	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	un	20,00	43,64	56,51	1.130,20	
15.25	SETOP	ED-15757	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, 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	un	20,00	62,84	81,37	1.627,40	
15.26	SETOP	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	un	20,00	42,10	54,51	1.090,20	
15.27	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	m	20,00	43,80	56,72	1.134,40	
15.28	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	20,00	13,27	17,18	343,60	
15.29	SETOP	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	20,00	21,51	27,85	557,00	
15.30			MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO						
15.31	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	200,00	12,19	15,78	3.156,00	
15.32			ELETRODUTO FLEXÍVEL						
15.33	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	200,00	8,66	11,21	2.242,00	
15.34			ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC						
15.35	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	50,00	22,35	28,94	1.447,00	
15.36	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	100,00	33,22	43,01	4.301,00	
15.37	SETOP	ED-17935	SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	0,96	1,24	124,00	
15.38			LUMINÁRIA						
15.39	SETOP	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	20,00	69,17	89,57	1.791,40	
15.40	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	20,00	119,59	154,86	3.097,20	
15.41	SETOP	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	20,00	263,30	340,97	6.819,40	
15.42	SETOP	ED-49391	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	20,00	182,60	236,46	4.729,20	
15.43	SETOP	ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	20,00	294,82	381,79	7.635,80	
15.44	SETOP	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	20,00	291,46	377,44	7.548,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI ADOTADO:		CUSTO TOTAL C/ BDI
						CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	
							29,50%	
15.45	SETOP	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	un	20,00	62,34	80,73	1.614,60
15.46	SETOP	ED-49401	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	20,00	98,63	127,72	2.554,40
15.47			LÂMPADA E ACESSÓRIOS					
15.48	SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	50,00	15,64	20,25	1.012,50
15.49	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	50,00	17,95	23,24	1.162,00
15.50	SETOP	ED-49377	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	un	50,00	19,00	24,60	1.230,00
15.51			DUTO CORRUGADO EM PEAD					
15.52	SETOP	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	m	100,00	64,44	83,44	8.344,00
15.53	SETOP	ED-49300	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 150 MM (6")	m	50,00	110,69	143,34	7.167,00
15.54	SETOP	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	100,00	29,94	38,77	3.877,00
15.55			ENVELOPAMENTO DE DUTO E ELETRODUTO					
15.56	SETOP	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	m3	5,00	674,20	873,08	4.365,40
15.57			CANALETA EM PVC					
15.58	SETOP	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	100,00	13,37	17,31	1.731,00
15.59			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
15.60	SETOP	ED-14183	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	5,00	224,87	291,20	1.456,00
15.61	SETOP	ED-14188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	2,00	519,42	672,64	1.345,28
15.62	SETOP	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	3,00	801,10	1.037,42	3.112,26
15.63	SETOP	ED-14197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	830,09	1.074,96	1.074,96
15.64			DISJUNTOR					
15.65	SETOP	ED-49248	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	10,00	78,43	101,56	1.015,60
15.66	SETOP	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	10,00	66,26	85,80	858,00
15.67	SETOP	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	10,00	66,26	85,80	858,00
15.68	SETOP	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	10,00	51,56	66,77	667,70
15.69	SETOP	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	10,00	22,39	28,99	289,90
15.70	SETOP	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	10,00	22,39	28,99	289,90
15.71	SETOP	ED-49237	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	un	10,00	28,40	36,77	367,70
15.72	SETOP	ED-49294	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150A PARA MEDIDOR	un	10,00	325,37	421,35	4.213,50
15.73	SETOP	ED-49252	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A	un	10,00	96,24	124,63	1.246,30
15.74	SETOP	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	10,00	121,24	157,00	1.570,00
15.75	SETOP	ED-49259	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	10,00	96,24	124,63	1.246,30
15.76			SUPRESSOR DE SURTO					
15.77	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	3,00	307,28	397,92	1.193,76
15.78			ILUMINAÇÃO PÚBLICA E EXTERNA					
15.79	SETOP	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	10,00	55,21	71,49	714,90
15.80	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	10,00	49,95	64,68	646,80
15.81			PONTO DE TOMADA/INTERRUPTOR/LUZ					
15.82	SETOP	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	un	20,00	238,81	309,25	6.185,00
15.83	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2"	un	35,00	144,97	187,73	6.570,55
15.84	SETOP	ED-50232	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	un	35,00	273,57	354,27	12.399,45
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					92.212,12
16.1			TUBULAÇÃO PARA ESGOTO					
16.2	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,00	23,46	30,38	759,50
16.3	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	200,00	40,91	52,97	10.594,00
16.4	SETOP	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,00	63,26	81,92	8.192,00
16.5	SETOP	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	132,43	171,49	8.574,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
16.6	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	29,05	37,61	1.880,50	
16.7	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	39,36	50,97	2.548,50	
16.8			TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL						
16.9	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	21,08	27,29	1.364,50	
16.10	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	23,21	30,05	1.502,50	
16.11	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	29,98	38,82	1.941,00	
16.12	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	35,45	45,90	2.295,00	
16.13			REGISTRO E VÁLVULA						
16.14	SETOP	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	5,00	24,04	31,13	155,65	
16.15	SETOP	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	5,00	26,36	34,13	170,65	
16.16	SETOP	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	5,00	35,34	45,76	228,80	
16.17	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	5,00	42,47	54,99	274,95	
16.18	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	5,00	104,89	135,83	679,15	
16.19			CAIXA SIFONADA E RALO EM PVC						
16.20	SETOP	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	un	5,00	435,36	563,79	2.818,95	
16.21	SETOP	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	5,00	123,54	159,98	799,90	
16.22			GRELHA E RALO METÁLICO						
16.23	SETOP	ED-49944	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	un	5,00	80,43	104,15	520,75	
16.24	SETOP	ED-49943	GRELHA FUNDIDA 571-C, 15 X 15 CM	un	5,00	48,09	62,27	311,35	
16.25	SETOP	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	un	10,00	28,50	36,90	369,00	
16.26	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	un	10,00	35,05	45,38	453,80	
16.27			CAIXA DE ALVENARIA PARA DRENAGEM						
16.28	SETOP	ED-49911	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	533,67	691,10	6.911,00	
16.29			RESERVATÓRIO DE ÁGUA						
16.30	SETOP	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	un	5,00	982,00	1.271,69	6.358,45	
16.31	SETOP	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	5,00	731,65	947,48	4.737,40	
16.32	SINAPI	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.075,19	1.392,37	2.784,74	
16.33	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.349,36	1.747,42	3.494,84	
16.34			PONTO DE ESGOTO						
16.35	SETOP	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	un	3,00	166,55	215,68	647,04	
16.36	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	6,00	305,90	396,14	2.376,84	
16.37	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	3,00	219,25	283,92	851,76	
16.38			PONTO DE ÁGUA FRIA						
16.39	SETOP	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	un	13,00	135,15	175,01	2.275,13	
16.40			SISTEMA FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR						
16.41	COMP	1	SISTEMA DO BIODIGESTOR	UN	1,00	11.845,54	15.339,97	15.339,97	
17			DRENAGEM					1.419.818,14	
17.1			CANALETA PRÉ-MOLDADA						
17.2	SETOP	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)	m	150,00	98,57	127,64	19.146,00	
17.3	SETOP	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)	m	100,00	135,69	175,71	17.571,00	
17.4			TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM						
17.5	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,00	34,26	44,36	4.436,00	
17.6	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,00	63,40	82,10	8.210,00	
17.7	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	132,18	171,17	3.423,40	
17.8	SETOP	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	24,30	31,46	1.573,00	
17.9	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	33,00	42,73	2.136,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
17.10	SUDECAP	19.03.10	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 400 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	100,00	149,19	193,20	19.320,00	
17.11	SUDECAP	19.03.04	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 600 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 90708	m	100,00	365,10	472,80	47.280,00	
17.12	SUDECAP	19.03.08	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 1200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94881	m	80,00	2.845,79	3.685,29	294.823,20	
17.13	SUDECAP	19.03.11	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 800 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94875	m	50,00	602,47	780,19	39.009,50	
17.14	SINAPI	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	50,00	1.475,56	1.910,85	95.542,50	
17.15	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	100,00	146,90	190,23	19.023,00	
17.16	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	200,00	271,29	351,32	70.264,00	
17.17	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	200,00	434,91	563,20	112.640,00	
17.18	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	100,00	519,79	673,12	67.312,00	
17.19			TUBULAÇÃO PERFURADO EM PVC CORRUGADO E DRENOS DIVERSOS						
17.20	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	m	150,00	60,74	78,65	11.797,50	
17.21	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	100,00	102,75	133,06	13.306,00	
17.22	SINAPI	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	100,00	102,63	132,90	13.290,00	
17.23	SINAPI	102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	100,00	157,77	204,31	20.431,00	
17.24	SINAPI	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	100,00	237,65	307,75	30.775,00	
17.25	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	100,00	113,89	147,48	14.748,00	
17.26			SARJETA						
17.27	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.000,00	40,97	53,05	53.050,00	
17.28			POÇO DE VISITA						
17.29	SUDECAP	19.18.03	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	5,00	2.414,07	3.126,22	15.631,10	
17.30	SUDECAP	19.18.05	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	2,00	2.839,85	3.677,60	7.355,20	
17.31	SUDECAP	19.18.09	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D = 1200 MM	UN	2,00	4.386,00	5.679,87	11.359,74	
17.32			BOCA DE LOBO						
17.33	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	50,00	2.256,19	2921,76	146.088,00	
17.34	SETOP	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	50,00	4.019,72	5205,53	260.276,50	
18			VIDROS E ESPELHOS					95.514,60	
18.1			ESPELHO						
18.2	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	213,87	276,96	2.769,60	
18.3			VIDRO LISOS TRANSPARENTES						
18.4	SETOP	ED-51157	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	100,00	265,52	343,84	34.384,00	
18.5			VIDRO TEMPERADOS						
18.6	SETOP	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	50,00	481,52	623,56	31.178,00	
18.7	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	60,00	349,85	453,05	27.183,00	
19			SERVIÇOS DE PAISAGISMO					131.040,00	
19.1			PLANTIO DE GRAMA						
19.2	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	3.000,00	33,73	43,68	131.040,00	
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					54.846,70	
20.1			RASGO E ENCHIMENTO EM PAREDE						
20.2	SETOP	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	m	50,00	2,26	2,92	146,00	
20.3	SETOP	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	m	50,00	3,56	4,61	230,50	
20.4	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	50,00	3,69	4,77	238,50	
20.5	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	50,00	5,74	7,43	371,50	
20.6			JUNTA DE DILATAÇÃO, TRINCA E FUROS						
20.7	SETOP	ED-8005	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	200,00	44,09	57,09	11.418,00	
20.8	SETOP	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	m2	20,00	12,75	16,51	330,20	
20.9	SETOP	ED-31468	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	m2	800,00	40,65	52,64	42.112,00	
21			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					226.197,60	
21.1			PASSEIO DE CONCRETO						
21.2	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	m3	50,00	24,08	31,18	1.559,00	
21.3	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	1.000,00	76,33	98,84	98.840,00	
21.4			RAMPA DE ACESSO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

							BDI ADOTADO:		29,50%
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	
21.5	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	10,00	441,79	572,11	5.721,10	
21.6			MEIO-FIO						
21.7	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.000,00	76,09	98,53	98.530,00	
21.8			BANCO E MESA EM CONCRETO						
21.9	SETOP	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	un	20,00	381,10	493,52	9.870,40	
21.10	SETOP	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)	cj	10,00	901,71	1.167,71	11.677,10	
22			OBRAS VIÁRIAS E CONTENÇÕES					1.602.143,00	
22.1			ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS						
22.2	SETOP	ED-50411	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	m2	100,00	11,59	15,00	1.500,00	
22.3	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	50,00	29,14	37,73	1.886,50	
22.4	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	50,00	26,71	34,58	1.729,00	
22.5	SINAPI	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	100,00	224,14	290,26	29.026,00	
22.6	SINAPI	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	m	100,00	369,82	478,91	47.891,00	
22.7	SINAPI	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	m	100,00	269,25	348,67	34.867,00	
22.8	SINAPI	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m2	500,00	320,18	414,63	207.315,00	
22.9	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m3	500,00	678,15	878,20	439.100,00	
22.10	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m3	500,00	812,37	1.052,01	526.005,00	
22.11	SUDECAP	05.20.01	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=100CM	m3	100,00	924,97	1.197,83	119.783,00	
22.12	SUDECAP	19.27.02	BARRAGEM TIPO B (RIP-RAP) - SACO RÁFIA 50KG (SOLO / CIMENTO - 50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP	m3	100,00	215,28	278,78	27.878,00	
22.13			PISO INTERTRAVADO						
22.14	SETOP	ED-8915	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, 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	m2	250,00	130,96	169,59	42.397,50	
22.15	SETOP	ED-8916	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, 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	m2	250,00	161,35	208,94	52.235,00	
22.16			PAVIMENTAÇÃO						
22.17	SUDECAP	20.06.14	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO	m3	200,00	272,32	352,65	70.530,00	
22.18	SETOP	ED-50421	ASSENTAMENTO DE MATA BURRO DE CONCRETO	UN	30,00	1.226,30	1.588,05	47.641,50	
23			TRANSPORTES					81.058,40	
23.1			CARGA E DESCARGA DE MATERIAL						
23.2	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	100,00	41,88	54,23	5.423,00	
23.3	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1.000,00	3,32	4,29	4.290,00	
23.4			TRANSPORTE DE MATERIAL						
23.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	300,00	24,77	32,07	9.621,00	
23.6	SETOP	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3	100,00	6,20	8,02	802,00	
23.7	SETOP	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	M3xKM	2.500,00	2,08	2,69	6.725,00	
23.8	SETOP	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	M3xKM	300,00	4,03	5,21	1.563,00	
23.9	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	300,00	2,69	3,48	1.044,00	
23.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	480,00	83,00	107,48	51.590,40	
24			MÃO DE OBRA - OFICIAL E AJUDANTE					1.734.612,38	
24.1	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1.100,00	28,70	37,16	40.876,00	
24.2	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	600,00	27,89	36,11	21.666,00	
24.3	SETOP	ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2.000,00	22,15	28,68	57.360,00	
24.4	SETOP	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	500,00	31,73	41,09	20.545,00	
24.5	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	500,00	28,18	36,49	18.245,00	
24.6	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	700,00	28,99	37,54	26.278,00	
24.7	SETOP	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	100,00	24,37	31,55	3.155,00	
24.8	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18.000,00	28,61	37,04	666.720,00	
24.9	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	160,00	30,28	39,21	6.273,60	
24.10	SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	100,00	28,40	36,77	3.677,00	
24.11	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24.000,00	20,94	27,11	650.640,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARA DE MINAS | **OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI JULHO/2024 – SUDECAP ABRIL/2025 – SETOP ABRIL/2025 – COM DESONERAÇÃO – SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO

ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI ADOTADO:		CUSTO TOTAL C/ BDI
						CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	
							29,50%	
24.12	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	100,00	27,91	36,14	3.614,00
24.13	SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	50,00	23,10	29,91	1.495,50
24.14	SUDECAP	44.01.22	VIGILÂNCIA DE OBRAS - EM DIAS ÚTEIS (CONSIDERANDO INÍCIO AS 17H DE SEGUNDA A QUINTA E 16H NA SEXTA) E 24 HORAS POR DIA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	mês	12,00	13.775,25	17.838,94	214.067,28
25			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇOS TÉCNICOS/VEÍCULOS					409.314,08
25.1	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	24,00	9.537,78	12.351,42	296.434,08
25.2	SETOP	RO-44617	APOIO LOGÍSTICO – VEÍCULO 1.0 TURBO OU SIMILAR, COM MOTORISTA	Km	34.000,00	2,57	3,32	112.880,00
26			EQUIPAMENTOS					39.365,80
26.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	500,00	12,07	15,63	7.815,00
26.2	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	352,00	25,91	33,55	11.809,60
26.3	SUDECAP	50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	CHP	160,00	36,08	46,72	7.475,20
26.4	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	2.500,00	2,24	2,90	7.250,00

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

5K0

1K3

ND7

X7M