

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 04/2023				
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NA ESQUINA DA RUA ALEMANHA COM RUA CECÍLIA M. CUNHA, NO BAIRRO SERRA NEGRA, EM PATROCÍNIO-MG									
PRAZO DE OBRA: 3 MESES									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%	
1		SERVIÇOS INICIAIS / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / LEVANTAMENTOS							
1.1		LIMPEZA DO TERRENO						1.471,31	0,17%
1.1.1	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	1.177,05	1,00	1,25	1.471,31	0,17%	
1.2		SERVIÇOS INICIAIS						1.471,55	0,17%
1.2.1	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	M2	4,50	262,62	327,01	1.471,55	0,17%	
1.3		CANTEIRO DE OBRAS						9.374,16	1,09%
1.3.1	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	697,00	867,90	2.603,70	0,30%	
1.3.2	ED-16356	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)	UN	1,00	281,35	350,34	350,34	0,04%	
1.3.3	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	281,35	350,34	350,34	0,04%	
1.3.4	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	680,75	847,67	2.543,01	0,30%	
1.3.5	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	3,00	586,02	729,71	2.189,13	0,25%	
1.3.6	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	537,12	668,82	1.337,64	0,16%	
1.4		LOCAÇÃO						2.574,00	0,30%
1.4.1	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	45,00	45,94	57,20	2.574,00	0,30%	
TOTAL ITEM 1							14.891,02	1,73%	
2		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE / DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
2.1		CARGA E DESCARGA						1.029,53	0,12%
2.1.1	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,52	7,22	8,99	1.029,53	0,12%	
2.2		TRANSPORTE						3.218,01	0,37%
2.2.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.145,20	2,26	2,81	3.218,01	0,37%	
2.3		DEMOLIÇÕES						9.496,03	1,10%
2.3.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	44,39	51,31	63,89	2.836,08	0,33%	
2.3.2	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	28,64	186,75	232,54	6.659,95	0,77%	
2.4		RETIRADAS						4.833,16	0,56%
2.4.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE TELA DO ALAMBRADO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	270,16	14,37	17,89	4.833,16	0,56%	
TOTAL ITEM 2							18.576,73	2,16%	
3		INFRAESTRUTURA / TERRAPLANAGEM							
3.1		ESCAVAÇÃO						9.702,50	1,13%
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	130,41	59,75	74,40	9.702,50	1,13%	
3.2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						3.119,35	0,36%
3.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	445,31	2,41	3,00	1.335,93	0,16%	
3.2.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	193,22	7,41	9,23	1.783,42	0,21%	
3.3		LASTRO						2.241,66	0,26%
3.3.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,15	433,79	540,16	2.241,66	0,26%	
3.4		ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE						12.960,00	1,51%
3.4.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	192,00	54,21	67,50	12.960,00	1,51%	
3.5		ESTACAS BROCA A TRADO						1.503,72	0,17%
3.5.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	67,09	83,54	1.503,72	0,17%	
3.6		ARRASAMENTO OU CORTE DE ESTACAS						1.020,16	0,12%
3.6.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	64,00	12,80	15,94	1.020,16	0,12%	
3.7		FÓRMAS						44.955,25	5,23%
3.7.1	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	80,80	229,48	285,75	23.088,60	2,69%	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 04/2023				
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NA ESQUINA DA RUA ALEMANHA COM RUA CECÍLIA M. CUNHA, NO BAIRRO SERRA NEGRA, EM PATROCÍNIO-MG									
PRAZO DE OBRA: 3 MESES									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%	
3.7.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	83,14	211,22	263,01	21.866,65	2,54%	
3.8		ACO					21.939,68	2,55%	
3.8.1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	118,19	8,92	11,11	1.313,09	0,15%	
3.8.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	582,70	8,92	11,11	6.473,80	0,75%	
3.8.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	55,59	8,26	10,29	572,02	0,07%	
3.8.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,19	13,51	16,82	1.987,96	0,23%	
3.8.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	582,70	12,52	15,59	9.084,29	1,06%	
3.8.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,59	11,14	13,87	771,03	0,09%	
3.8.7	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	113,71	12,27	15,28	1.737,49	0,20%	
3.9		CONCRETO ESTRUTURAL					19.227,15	2,24%	
3.9.1	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	26,34	586,22	729,96	19.227,15	2,24%	
3.10		IMPERMEABILIZAÇÃO					716,90	0,08%	
3.10.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	16,92	34,03	42,37	716,90	0,08%	
TOTAL ITEM 3							117.386,37	13,66%	
4	ESTRUTURA								
4.1	FÔRMAS							16.028,13	1,87%
4.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	14,40	283,19	352,63	5.077,87	0,59%	
4.1.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	13,54	208,73	259,91	3.519,18	0,41%	
4.1.3	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,40	213,48	265,83	3.827,95	0,45%	
4.1.4	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,54	213,71	266,11	3.603,13	0,42%	
4.2	ACO							3.315,82	0,39%
4.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,42	11,87	14,78	464,39	0,05%	
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,77	9,78	12,18	1.361,36	0,16%	
4.2.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	31,42	8,69	10,82	339,96	0,04%	
4.2.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	111,77	8,26	10,29	1.150,11	0,13%	
4.3	CONCRETO ESTRUTURAL							1.307,91	0,15%
4.3.1	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,72	610,67	760,41	1.307,91	0,15%	
4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA							6.813,85	0,79%
4.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	29,45	185,81	231,37	6.813,85	0,79%	
TOTAL ITEM 4							27.465,71	3,20%	
5	ALVENARIA								
5.1	VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS							5.437,43	0,63%
5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,50	60,72	75,61	4.120,75	0,48%	
5.1.2	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,34	64,71	80,58	1.316,68	0,15%	
5.2	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO							31.418,97	3,66%
5.2.1	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	209,00	120,73	150,33	31.418,97	3,66%	
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							742,83	0,09%
5.3.1	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	40,37	50,27	150,81	0,02%	
5.3.2	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	41,81	52,06	130,15	0,02%	
5.3.3	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	45,10	56,16	235,87	0,03%	
5.3.4	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,00	33,21	41,35	124,05	0,01%	
5.3.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,50	32,75	40,78	101,95	0,01%	
TOTAL ITEM 5							37.599,23	4,38%	
6	REVESTIMENTO								
6.1	CHAPISCO EM PAREDES							1.373,08	0,16%
6.1.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	153,76	7,17	8,93	1.373,08	0,16%	
6.2	CHAPISCO EM TETO							358,70	0,04%
6.2.1	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	29,45	9,78	12,18	358,70	0,04%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 04/2023			
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NA ESQUINA DA RUA ALEMANHA COM RUA CECÍLIA M. CUNHA, NO BAIRRO SERRA NEGRA, EM PATROCÍNIO-MG								
PRAZO DE OBRA: 3 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
6.3		EMBOÇO EM PAREDES P/ RECEBIMENTO DE CERÂMICA					643,48	0,07%
6.3.1	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,76	32,79	40,83	643,48	0,07%
6.4		REBOCO OU MASSA ÚNICA EM PAREDES					4.171,74	0,49%
6.4.1	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	138,00	24,28	30,23	4.171,74	0,49%
6.5		REBOCO OU MASSA ÚNICA EM TETO					1.405,94	0,16%
6.5.1	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	29,45	38,34	47,74	1.405,94	0,16%
6.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS					1.156,78	0,13%
6.6.1	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	15,76	58,95	73,40	1.156,78	0,13%
TOTAL ITEM 6							9.109,72	1,06%
7		PISO						
7.1		CONTRAPISO					916,69	0,11%
7.1.1	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	15,59	47,22	58,80	916,69	0,11%
7.2		PISO EM CONCRETO E/OU PASSEIO					45.345,18	5,28%
7.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,15	625,69	779,11	7.907,97	0,92%
7.2.2	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	445,31	57,43	71,51	31.844,12	3,71%
7.2.3	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	445,31	10,09	12,56	5.593,09	0,65%
7.3		PISO CERÂMICO ESMALTADO					1.032,48	0,12%
7.3.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,89	57,22	71,25	562,16	0,07%
7.3.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,70	49,05	61,08	470,32	0,05%
7.4		RODAPÉ					143,98	0,02%
7.4.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	16,80	6,88	8,57	143,98	0,02%
7.5		SOLEIRA					83,57	0,01%
7.5.1	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,27	248,56	309,51	83,57	0,01%
7.6		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA					2.763,20	0,32%
7.6.1	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO 2,00 M X 2,00 M EM PASSEIO DE CONCRETO, EXECUTADA COM MÁQUINA CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS À GASOLINA	M	440,00	5,04	6,28	2.763,20	0,32%
TOTAL ITEM 7							50.285,10	5,85%
8		COBERTURA						
8.1		ESTRUTURA PARA ENGRADAMENTO DE MADEIRA					1.204,77	0,14%
8.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,18	29,16	36,31	1.204,77	0,14%
8.2		ESTRUTURA PARA ENGRADAMENTO METÁLICO					256.541,25	29,85%
8.2.1	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	875,00	235,46	293,19	256.541,25	29,85%
8.3		TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO					1.482,48	0,17%
8.3.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	33,18	35,88	44,68	1.482,48	0,17%
8.4		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA					87.876,25	10,23%
8.4.1	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	875,00	80,65	100,43	87.876,25	10,23%
8.5		CALHA					502,27	0,06%
8.5.1	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,12	65,91	82,07	502,27	0,06%
8.6		RUFO E CONTRA-RUFO					852,47	0,10%
8.6.1	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	19,23	35,60	44,33	852,47	0,10%
8.7		CHAPIM E PINGADEIRA					1.284,62	0,15%
8.7.1	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	20,42	50,52	62,91	1.284,62	0,15%
8.8		FORRO					217,05	0,03%
8.8.1	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	M2	3,73	46,73	58,19	217,05	0,03%
TOTAL ITEM 8							349.961,16	40,72%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 04/2023				
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NA ESQUINA DA RUA ALEMANHA COM RUA CECÍLIA M. CUNHA, NO BAIRRO SERRA NEGRA, EM PATROCÍNIO-MG									
PRAZO DE OBRA: 3 MESES									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%	
9	ESQUADRIAS / VIDROS								
9.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ							3.601,71	0,42%
9.1.1	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	964,16	1.200,57	3.601,71	0,42%	
9.2	ESPELHO							253,42	0,03%
9.2.1	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	203,52	253,42	253,42	0,03%	
9.3	VIDRO TEMPERADO							1.252,47	0,15%
9.3.1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,00	335,28	417,49	1.252,47	0,15%	
9.4	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							540,84	0,06%
9.4.1	COMPOSIÇÃO	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA JANELA DE VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	144,78	180,28	540,84	0,06%	
TOTAL ITEM 9							5.648,44	0,66%	
10	PINTURA								
10.1	FUNDO SELADOR PARA PAREDES E TETOS							373,38	0,04%
10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,54	3,35	4,17	373,38	0,04%	
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES							1.102,36	0,13%
10.2.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	62,00	14,28	17,78	1.102,36	0,13%	
10.3	EMASSAMENTO DE TETOS							159,71	0,02%
10.3.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	12,89	9,95	12,39	159,71	0,02%	
10.4	EMASSAMENTO DE FORROS DE GESSO							63,15	0,01%
10.4.1	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	3,73	13,60	16,93	63,15	0,01%	
10.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES							928,14	0,11%
10.5.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	62,00	12,02	14,97	928,14	0,11%	
10.6	PINTURA ACRÍLICA EM TETOS							212,81	0,02%
10.6.1	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	12,89	13,26	16,51	212,81	0,02%	
10.7	PINTURA DE PISO							28.260,52	3,29%
10.7.1	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	20,50	9,07	11,29	231,45	0,03%	
10.7.2	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	577,80	22,35	27,83	16.080,17	1,87%	
10.7.3	ED-9935	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	577,80	16,61	20,68	11.948,90	1,39%	
10.8	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRAS							3.240,22	0,38%
10.8.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	311,26	8,36	10,41	3.240,22	0,38%	
10.9	PINTURA EM MADEIRA							256,75	0,03%
10.9.1	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	11,56	17,84	22,21	256,75	0,03%	
TOTAL ITEM 10							34.597,04	4,03%	
11	DIVERSOS								
11.1	BANCADA EM GRANITO							2.061,22	0,24%
11.1.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	5,49	301,52	375,45	2.061,22	0,24%	
11.2	PEITORIL DE GRANITO							344,34	0,04%
11.2.1	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,37	201,85	251,34	344,34	0,04%	
11.3	TESTEIRA PARA BANCADA							1.838,82	0,21%
11.3.1	ED-21634	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	10,39	142,13	176,98	1.838,82	0,21%	
11.4	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO							28.973,58	3,37%
11.4.1	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPL0 DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	39,40	590,56	735,37	28.973,58	3,37%	
11.5	BARRA DE APOIO							699,76	0,08%
11.5.1	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	UN	1,00	190,01	236,60	236,60	0,03%	
11.5.2	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	UN	2,00	185,98	231,58	463,16	0,05%	
11.6	ALAMBRADO							37.960,56	4,42%
11.6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	190,60	153,05	190,58	36.324,55	4,23%	
11.6.2	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	8,80	149,30	185,91	1.636,01	0,19%	
11.7	BANCO DE AREIA PARA PLAYGROUND E QUADRA DE VÔLEI							11.791,89	1,37%
11.7.1	102716	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	84,56	111,99	139,45	11.791,89	1,37%	
11.8	PLANTIO DE GRAMA							18.141,57	2,11%
11.8.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	973,26	14,97	18,64	18.141,57	2,11%	
11.9	PLANTIO OU FORNECIMENTO DE ARBUSTOS E ÁRVORES							1.917,06	0,22%
11.9.1	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	12,00	8,37	10,42	125,04	0,01%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 04/2023			
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NA ESQUINA DA RUA ALEMANHA COM RUA CECÍLIA M. CUNHA, NO BAIRRO SERRA NEGRA, EM PATROCÍNIO-MG								
PRAZO DE OBRA: 3 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
11.9.2	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	14,00	11,16	13,90	194,60	0,02%
11.9.3	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	12,00	3,31	4,12	49,44	0,01%
11.9.4	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	88,80	110,57	663,42	0,08%
11.9.5	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	3,00	88,80	110,57	331,71	0,04%
11.9.6	ED-25244	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	5,00	88,80	110,57	552,85	0,06%
11.10		BANCOS					1.364,09	0,16%
11.10.1	ED-15450	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	7,00	156,50	194,87	1.364,09	0,16%
11.11		EQUIPAMENTOS PARA QUADRAS DE ESPORTE					13.380,74	1,56%
11.11.1	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	2,00	479,52	597,10	1.194,20	0,14%
11.11.2	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UN	2,00	2.251,33	2.803,36	5.606,72	0,65%
11.11.3	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	2.642,07	3.289,91	6.579,82	0,77%
11.12		EQUIPAMENTOS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE					21.604,75	2,51%
11.12.1	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.216,26	6.495,29	6.495,29	0,76%
11.12.2	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.507,97	6.858,52	6.858,52	0,80%
11.12.3	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	3.461,80	4.310,63	4.310,63	0,50%
11.12.4	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	2.192,69	2.730,34	2.730,34	0,32%
11.12.5	ED-49577	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	971,71	1.209,97	1.209,97	0,14%
11.13		COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					21.783,06	2,53%
11.13.1	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM EUCALÍPTO TRATADO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	40,00	183,52	228,52	9.140,80	1,06%
11.13.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO, FIO 14 BWG	M	122,80	82,68	102,95	12.642,26	1,47%
TOTAL ITEM 11							161.861,44	18,83%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTO							
12.1	ÁGUA FRIA PREDIAL - TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL						404,26	0,05%
12.1.1	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00	19,10	23,78	404,26	0,05%
12.2	ÁGUA FRIA PREDIAL - CAIXA D'ÁGUA						633,21	0,07%
12.2.1	ED-49934	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	508,52	633,21	633,21	0,07%
12.3	ÁGUA FRIA PREDIAL - MEDIÇÃO DE ÁGUA						422,90	0,05%
12.3.1	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	152,73	190,18	190,18	0,02%
12.3.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	186,89	232,72	232,72	0,03%
12.4	ÁGUA FRIA PREDIAL - PONTO DE CONSUMO						570,16	0,07%
12.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	114,47	142,54	570,16	0,07%
12.5	ÁGUA PLUVIAL PREDIAL - TUBULAÇÃO PVC						4.470,03	0,52%
12.5.1	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,80	37,47	46,66	4.470,03	0,52%
12.6	ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL - TUBULAÇÃO PVC						738,54	0,09%
12.6.1	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	18,64	23,21	69,63	0,01%
12.6.2	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	25,71	32,01	96,03	0,01%
12.6.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	38,34	47,74	572,88	0,07%
12.7	ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL - CAIXAS ENTERRADAS, CAIXAS DE INSPEÇÃO E TAMPAS						354,87	0,04%
12.7.1	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	284,99	354,87	354,87	0,04%
12.8	ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL - CAIXAS SIFONADAS						69,20	0,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 04/2023			
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NA ESQUINA DA RUA ALEMANHA COM RUA CECÍLIA M. CUNHA, NO BAIRRO SERRA NEGRA, EM PATROCÍNIO-MG								
PRAZO DE OBRA: 3 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.8.1	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	55,57	69,20	69,20	0,01%
12.9		ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL - PONTO DE EMBUTIR					160,49	0,02%
12.9.1	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	UN	1,00	128,89	160,49	160,49	0,02%
12.10		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - REGISTRO DE GAVETA					266,50	0,03%
12.10.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	107,01	133,25	266,50	0,03%
12.11		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - VASO SANITÁRIO					561,62	0,07%
12.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	413,50	514,89	514,89	0,06%
12.11.2	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	1,00	37,53	46,73	46,73	0,01%
12.12		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - LAVATÓRIO					252,50	0,03%
12.12.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	202,78	252,50	252,50	0,03%
12.13		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - PORTA PAPEL TOALHA, PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE					294,86	0,03%
12.13.1	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	1,00	54,80	68,24	68,24	0,01%
12.13.2	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	1,00	78,33	97,54	97,54	0,01%
12.13.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	37,02	46,10	46,10	0,01%
12.13.4	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	33,32	41,49	82,98	0,01%
12.14		DRENAGEM - GEOTÊXTIL					891,21	0,10%
12.14.1	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	104,48	6,85	8,53	891,21	0,10%
12.15		DRENAGEM - ENCHIMENTO DE AREIA E BRITA P/ DRENO					2.459,06	0,29%
12.15.1	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	8,12	116,86	145,51	1.181,54	0,14%
12.15.2	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	8,12	126,35	157,33	1.277,52	0,15%
12.16		DRENAGEM - TUBO DE PVC RÍGIDO E CONEXÕES					2.078,28	0,24%
12.16.1	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	139,09	173,19	2.078,28	0,24%
12.17		DRENAGEM - TUBO DE PEAD CORRUGADO					747,56	0,09%
12.17.1	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	64,50	9,31	11,59	747,56	0,09%
12.18		DRENAGEM - CAIXA PARA CAPTAÇÃO E DRENAGEM					827,77	0,10%
12.18.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	568,12	707,42	707,42	0,08%
12.18.2	ED-48333	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	0,64	151,02	188,05	120,35	0,01%
TOTAL ITEM 12							16.203,02	1,89%
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC					766,50	0,09%
13.1.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	6,84	8,52	213,00	0,02%
13.1.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	8,89	11,07	553,50	0,06%
13.2		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC					3.583,40	0,42%
13.2.1	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	95,00	30,29	37,72	3.583,40	0,42%
13.3		CAIXA PVC					228,53	0,03%
13.3.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	12,27	15,28	61,12	0,01%
13.3.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	13,68	17,03	51,09	0,01%
13.3.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,85	11,02	88,16	0,01%
13.3.4	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,31	14,08	28,16	0,00%
13.4		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA					564,12	0,07%
13.4.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	113,26	141,03	564,12	0,07%
13.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					119,61	0,01%
13.5.1	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN	1,00	96,06	119,61	119,61	0,01%
TOTAL ITEM 13							5.262,16	0,61%
14		SERVIÇOS FINAIS						
14.1		LIMPEZA					10.533,60	1,23%
14.1.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.540,00	5,49	6,84	10.533,60	1,23%
TOTAL ITEM 14							10.533,60	1,23%
TOTAL DA OBRA							859.380,74	100%