

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
								01/26 SEINFRA 01/26SINAPI	
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									
				Composição de BDI Adotada			BDI Proposto:		22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1			SERVIÇOS PRELIMINARES- SANITARIOS E PALCO						12.759,27
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	256,93	1.156,19	315,46	1.419,57
1.2	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	12,00	709,46	8.513,52	871,07	10.452,84
1.3	ED-50699	SETOP	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UN	3,00	97,33	291,99	119,50	358,50
1.4	ED-48500	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	9,00	8,73	78,57	10,72	96,48
1.5	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	5,00	44,76	223,80	54,96	274,80
1.6	ED-48471	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	6,00	21,32	127,92	26,18	157,08

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
Regime de execução das obras:						EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		01/26 SEINFRA 01/26SINAPI	
				Composição de BDI Adotada		BDI Proposto:			22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
2			ARRIMO- PALCO						45.599,09
			INFRA ESTRUTURA						
2.1	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	3,40	3.142,59	10.684,81	3.858,47	13.118,80
2.2	ED-50860	SETOP	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	1,70	4.201,22	7.142,07	5.158,26	8.769,04
2.3	ED-29190	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	0,90	5,64	5,08	6,92	6,23
2.4	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO,INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D -CADERNO SEDS)	M2	4,16	285,47	1.187,56	350,50	1.458,08
			SUPRAESTRUTURA						
2.5	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	1,20	3.142,59	3.771,11	3.858,47	4.630,16
2.6	ED-50860	SETOP	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	1,04	4.201,22	4.369,27	5.158,26	5.364,59
2.7	ED-29190	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	21,04	5,64	118,67	6,92	145,60
2.8	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO,INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D -CADERNO SEDS)	M2	20,80	285,47	5.937,78	350,50	7.290,40
			DIVERSOS						
2.9	ED-50571	SETOP	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	17,40	101,55	1.766,97	124,68	2.169,43
2.10	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	33,28	9,57	318,49	11,75	391,04
2.11	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	33,28	32,55	1.083,26	39,96	1.329,87
2.12	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	33,28	7,17	238,62	8,80	292,86
2.13	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	33,28	15,49	515,51	19,02	632,99
3			PISO PALCO						98.724,97
3.1	ED-50572	SETOP	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 30MPa, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	369,30	217,73	80.407,69	267,33	98.724,97
4			SANITARIOS FEMININOS E MASCULINOS						23.501,19
4.1	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	197,52	790,08	242,52	970,08
4.2	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	181,82	363,64	223,24	446,48

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
								01/26 SEINFRA 01/26SINAPI	
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									
				Composição de BDI Adotada			BDI Proposto:		22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
4.3	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	6,00	18,35	110,10	22,53	135,18
4.4	ED-51155	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,32	166,67	53,33	204,64	65,48
4.5	ED-50337	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	6,00	443,11	2.658,66	544,05	3.264,30
4.6	ED-50298	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO,TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO,EXCLUSIVE ASSENTO	UN	3,00	953,84	2.861,52	1.171,12	3.513,36
4.7	ED-50724	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	48,64	90,37	4.395,60	110,96	5.397,09
4.8	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	1,00	107,81	107,81	132,37	132,37
4.9	ED-51152	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	102,55	102,55	125,91	125,91
4.10	ED-8005	SETOP	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	2,00	43,64	87,28	53,58	107,16
4.11	ED-50225	SETOP	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	2,00	305,85	611,70	375,52	751,04
4.12	ED-50222	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), 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	2,00	190,65	381,30	234,08	468,16
4.13	ED-16344	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	UN	2,00	119,85	239,70	147,15	294,30
4.14	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	115,80	15,49	1.793,74	19,02	2.202,52
4.15	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	48,64	17,59	855,58	21,60	1.050,62
4.16	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	32,88	33,76	1.110,03	41,45	1.362,88
4.17	ED-50536	SETOP	REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO (40X40)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	8,80	70,60	621,28	86,68	762,78
4.18	ED-50978	SETOP	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	442,90	885,80	543,79	1.087,58
4.19	ED-48532	SETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	2,46	451,56	1.110,84	554,43	1.363,90
5			LIMPEZA FINAL						489,93

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
								01/26 SEINFRA 01/26SINAPI	
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									
				Composição de BDI Adotada			BDI Proposto:		22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
5.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	51,68	7,72	398,97	9,48	489,93
TOTAIS:						CUSTO:		PREÇO:	181.074,45
6			SERVIÇOS PRELIMINARES- Edificação Serviços						12.834,54
6.1	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	47,04	20,53	965,73	25,21	1.185,88
6.2	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,22	129,49	157,98	158,99	193,97
6.3	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	65,41	20,39	1.333,71	25,03	1.637,21
6.4	ED-48434	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRA DO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	47,65	23,53	1.121,20	28,89	1.376,61
6.5	ED-48457	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	117,86	27,32	3.219,94	33,54	3.953,02
6.6	ED-48514	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	117,86	29,62	3.491,01	36,37	4.286,57
6.7	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	7,98	11,20	89,38	13,75	109,73
6.8	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	3,24	23,02	74,58	28,26	91,56
7			INFRA ESTRUTURA SANITARIO						31.260,24
7.1	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	3,50	3.142,59	10.999,07	3.858,47	13.504,65
7.2	ED-50860	SETOP	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	3,00	4.201,22	12.603,66	5.158,26	15.474,78
7.3	ED-29190	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	10,50	5,64	59,22	6,92	72,66
7.4	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO,INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M2	6,30	285,47	1.798,46	350,50	2.208,15
8			SUPERESTRUTURA						70.792,88
8.1	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	8,10	3.142,59	25.454,98	3.858,47	31.253,61
8.2	ED-50860	SETOP	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	3,43	4.201,22	14.410,18	5.158,26	17.692,83
8.3	ED-50260	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	101,91	153,82	15.675,80	188,86	19.246,72
8.4	ED-19633	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	101,91	20,78	2.117,69	25,51	2.599,72

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
								01/26 SEINFRA 01/26SINAPI	
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									
				Composição de BDI Adotada			BDI Proposto:		22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
9			ESCADA						1.437,20
9.1	ED-50852	SETOP	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	m2	2,36	184,51	435,44	226,54	534,63
9.2	ED-50464	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m2	2,36	13,38	31,58	16,43	38,77
9.3	ED-32061	SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBOGALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM,GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"x3/16") E DIVISÃOVERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃOSIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	m	0,90	568,48	511,63	697,98	628,18
9.4	ED-50935	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2") , EXCLUSIVE PINTURA	m	0,90	116,18	104,56	142,65	128,39
9.5	ED-19640	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	2,37	36,85	87,33	45,24	107,22
10			PISOS AREA (SANITARIOS E COZINHA)						24.044,83
10.1	ED-50566	SETOP	CONTRAPOISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	135,80	42,32	5.747,06	51,96	7.056,17
10.2	ED-50724	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO,ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA,DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	135,80	90,37	12.272,25	110,96	15.068,37
10.3	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	22,60	13,60	307,36	16,70	377,42
10.4	ED-50547	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	18,22	68,97	1.256,63	84,68	1.542,87
11			SANITARIOS FEMININOS E MASCULINOS						287.983,69
11.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	162,46	76,18	12.376,20	93,53	15.194,88
11.2	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	181,43	15,14	2.746,85	18,59	3.372,78
11.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	123,76	42,10	5.210,30	51,69	6.397,15
11.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	57,67	40,29	2.323,52	49,47	2.852,93
11.5	ED-9081	SETOP	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	57,67	82,18	4.739,32	100,90	5.818,90
11.6	ED-50516	SETOP	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	123,76	7,00	866,32	8,59	1.063,10
11.7	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	123,76	22,86	2.829,15	28,07	3.473,94
11.8	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	197,52	790,08	242,52	970,08

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS						Data-Base (mês de referência)			
						01/26 SEINFRA 01/26SINAPI			
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									
				Composição de BDI Adotada		BDI Proposto:		22,78%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
11.9	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	181,82	363,64	223,24	446,48
11.10	ED-13337	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	7,00	181,50	1.270,50	222,85	1.559,95
11.11	ED-13335	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	3,00	122,26	366,78	150,11	450,33
11.12	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	4,00	127,36	509,44	156,37	625,48
11.13	ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	4,86	1.080,25	5.250,02	1.326,33	6.445,96
11.14	ED-50337	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	20,00	443,11	8.862,20	544,05	10.881,00
11.15	ED-50298	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO,TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO,EXCLUSIVE ASSENTO	UN	20,00	953,84	19.076,80	1.171,12	23.422,40
11.16	ED-50286	SETOP	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	574,80	3.448,80	705,74	4.234,44
11.17	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL,INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COMACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	412,46	3.299,68	506,42	4.051,36
11.18	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA,TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COMPARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COMACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	3,00	572,59	1.717,77	703,03	2.109,09
11.19	ED-22142	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTOPOLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM,EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA EENGATE FLEXÍVEL	m2	4,21	396,22	1.668,09	486,48	2.048,08
11.20	ED-21966	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, CORNATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	8,45	52,74	445,65	64,75	547,14
11.21	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	11,00	107,81	1.185,91	132,37	1.456,07
11.22	ED-51152	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	102,55	1.128,05	125,91	1.385,01
11.23	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTOFLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDONA 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 DORASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	5,00	274,83	1.374,15	337,44	1.687,20
11.24	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTODE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE ECABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COMDISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO,EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	13,00	122,52	1.592,76	150,43	1.955,59

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL								01/26 SEINFRA 01/26SINAPI	
				Composição de BDI Adotada		BDI Proposto:			22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
11.25	ED-17905	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COMELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO 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 DORASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	420,54	841,08	516,34	1.032,68
11.26	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV- SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COMDISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTODO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	12,00	305,85	3.670,20	375,52	4.506,24
11.27	ED-50222	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDOROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COMDISTÂNCIA 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	11,00	190,65	2.097,15	234,08	2.574,88
11.28	ED-16344	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	UN	4,00	119,85	479,40	147,15	588,60
11.29	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	66,78	33,76	2.254,49	41,45	2.768,03
11.30	ED-48323	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m2	79,30	204,72	16.234,30	251,36	19.932,85
11.31	ED-50978	SETOP	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	217,02	442,90	96.118,16	543,79	118.013,31
11.32	ED-50975	SETOP	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UN	4,00	658,21	2.632,84	808,15	3.232,60
11.33	ED-50972	SETOP	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UN	1,00	563,03	563,03	691,29	691,29
11.34	ED-21612	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DESEGURANÇA MEDIO, DISTERÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTOCOM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2)CHAVES	UN	6,00	80,39	482,34	98,70	592,20
11.35	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	20,40	122,40	25,05	150,30
11.36	ED-50079	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	42,51	1.062,75	52,19	1.304,75
11.37	ED-49895	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVOIMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DOMATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	886,91	886,91	1.088,95	1.088,95
11.38	ED-48183	SINAPI	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	21,00	72,34	1.519,14	88,82	1.865,22
11.39	ED-48180	SINAPI	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	220,85	441,70	271,16	542,32
11.40	ED-51001	SETOP	SOLEIRA DE ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,27	314,59	84,94	386,25	104,29
11.41	ED-50993	SETOP	PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,79	272,33	487,47	334,37	598,52
11.42	ED-48532	SETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	46,80	451,56	21.133,01	554,43	25.947,32
12			COZINHA						23.951,64
12.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9,32	76,18	710,00	93,53	871,70
12.2	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	39,86	15,14	603,48	18,59	741,00
12.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	30,54	42,10	1.285,73	51,69	1.578,61

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
Proponente										
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS										
Empreendimento (Nome/Apelido)										
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS								Município		UF
Papagaios										MG
Regime de execução das obras:										
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL										
				Composição de BDI Adotada			BDI Proposto:			22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)				
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM	
12.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	28,12	40,29	1.132,95	49,47	1.391,10	
11.5	ED-9081	SETOP	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	28,12	82,18	2.310,90	100,90	2.837,31	
12.5	ED-50516	SETOP	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	30,54	7,00	213,78	8,59	262,34	
12.6	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	30,54	22,86	698,14	28,07	857,26	
12.7	ED-13337	SETOP	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	2,00	181,50	363,00	222,85	445,70	
12.8	ED-29453	SETOP	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS EACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVEJANELA	UN	1,00	100,56	100,56	123,47	123,47	
12.9	ED-29484	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVEPERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	2,50	929,36	2.323,40	1.141,07	2.852,68	
12.10	ED-51001	SETOP	SOLEIRA DE ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTOPOLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,12	314,59	37,75	386,25	46,35	
12.11	ED-50993	SETOP	PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM,ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSAINDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,42	272,33	114,38	334,37	140,44	
12.12	ED-50973	SETOP	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM,TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA,DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UN	1,00	626,19	626,19	768,84	768,84	
12.13	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	21,22	8,21	174,22	10,08	213,90	
12.14	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	21,22	17,59	373,26	21,60	458,35	
12.15	ED-50222	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDOROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COMDISTÂNCIA 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	3,00	190,65	571,95	234,08	702,24	
12.16	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTOFLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDONA 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) METROSSO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO,SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DORASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	274,83	274,83	337,44	337,44	
12.17	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTODE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE ECABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COMDISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO,EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃOOCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	2,00	122,52	245,04	150,43	300,86	
12.18	ED-17905	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COMELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"),EMBTIDO NO PISO 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 DORASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	5,00	420,54	2.102,70	516,34	2.581,70	
12.19	ED-22142	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTOPOLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM,EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA EENGATE FLEXÍVEL	m2	8,73	396,22	3.459,00	486,48	4.246,97	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
								01/26 SEINFRA 01/26 SINAPI	
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									
				Composição de BDI Adotada			BDI Proposto:		22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
12.20	ED-21966	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, CORNATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	10,35	52,74	545,86	64,75	670,16
12.21	ED-50326	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA,ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DEPARADE	UN	3,00	107,69	323,07	132,22	396,66
12.22	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV- SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COMDISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO,INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTODO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	305,85	917,55	375,52	1.126,56
13			SALA REUNIÃO						15.667,75
13.1	ED-13337	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA,PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	3,00	181,50	544,50	222,85	668,55
13.2	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTOFLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDONA 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 DORASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	274,83	274,83	337,44	337,44
13.3	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTODE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE ECABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COMDISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO,EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	3,00	122,52	367,56	150,43	451,29
13.4	ED-17905	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COMELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO 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 DORASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	6,00	420,54	2.523,24	516,34	3.098,04
13.5	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICASSUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.AF_11/2025	UN	3,00	239,55	718,65	294,12	882,36
13.6	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	15,12	339,71	5.136,42	417,10	6.306,55
13.7	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	123,54	8,21	1.014,26	10,08	1.245,28
13.8	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COMAPLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSAACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	75,18	17,70	1.330,69	21,73	1.633,66
13.9	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	48,36	17,59	850,65	21,60	1.044,58
14			COBERTURA						41.583,04
14.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	M2	113,41	113,52	12.874,30	139,38	15.807,09
14.2	ED-48421	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVEFIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	113,41	137,79	15.626,76	169,18	19.186,70
14.3	ED-48400	SETOP	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	20,00	48,21	964,20	59,19	1.183,80
14.4	ED-1454	SETOP	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DEMADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COMAPLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	113,41	27,92	3.166,41	34,28	3.887,69
14.5	ED-50668	SETOP	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	12,00	103,01	1.236,12	126,48	1.517,76
15			PINTURA EXTERNA						5.536,26
15.1	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	123,54	8,21	1.014,26	10,08	1.245,28

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO									
Proponente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS									
Empreendimento (Nome/Apelido)						Município		UF	
REFORMA E MELHORIA SANITARIOS E PALCO E ACRESCIMO EDIFICAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES HELIO FILGUEIRAS DE VASCONCELOS						Papagaios		MG	
RUA MIGUEL DIAS 1280 NOSSA SENHORA APARECIDA PAPAGAIOS								Data-Base (mês de referência)	
								01/26 SEINFRA 01/26SINAPI	
Regime de execução das obras: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									
				Composição de BDI Adotada			BDI Proposto:		22,78%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
15.2	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COMAPLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSAACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	173,69	17,59	3.055,21	21,60	3.751,70
15.3	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO,DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1)DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,00	36,60	439,20	44,94	539,28
16			SERVIÇOS DIVERSOS						25.836,24
16.1	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRAVEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	17,05	38,09	649,43	46,77	797,43
16.2	ED-50433	SETOP	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAISEM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	5,00	13,48	67,40	16,55	82,75
16.3	ED-50449	SETOP	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURAMÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	5,00	50,00	250,00	61,39	306,95
16.4	ED-49937	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L,INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DELIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	1.963,99	1.963,99	2.411,39	2.411,39
			RAMPA DE VEICULOS						
16.5	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	12,00	481,24	5.774,88	590,87	7.090,44
16.6	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO,INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D -CADERNO SEDS)	M2	20,80	285,47	5.937,78	350,50	7.290,40
16.7	ED-50848	SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	24,00	248,33	5.959,92	304,90	7.317,60
16.9	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO,DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1)DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	12,00	36,60	439,20	44,94	539,28
								TOTAL	722.002,76