



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUCA PEREIRA

LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA DE ABREI COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG

TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERÊNCIA maiz3	BDI	REVISÃO
			29,00%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (X)1,50M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍFICO, AFINADA COM REBITES 4,8X30MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	unid.	1,00	R\$ 1.390,32	1.793,51	1.390,32	1.793,51
1.2	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MINICK)	unid.	2,00	R\$ 631,90	815,15	1.263,80	1.630,30
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALTURA 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO/DEPOSITO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSIVE LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	mês	3,00	R\$ 925,00	1.193,25	2.775,00	3.579,75
1.4	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO, INCLUSIVE LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	mês	3,00	R\$ 1.050,26	1.354,84	3.150,78	4.064,50
1.5	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	unid.	10,00	R\$ 54,70	70,56	547,00	705,63
1.6	SUDECAP	01.04.09	TAPUNE TELA-TAPUNE DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCLUSIVE BASE (SEGUNDE CADENHO DE ENCARGOS PADRÃO SUDECAP)	m	250,00	R\$ 8,93	11,52	2.232,50	2.879,92
1.7	SEINFRA	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PQIJEI) DE MARCAÇÃO	unid.	25,00	R\$ 54,05	69,72	1.351,25	1.743,11
2						SUBTOTAL ITEM 1			
						R\$		12.710,65	R\$ 16.396,72
3									
PAYMENTAÇÃO DA PRAÇA									
3.1	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA, PAVIMENTO NOVO DA PRAÇA	m²	56,45	R\$ 4,24	5,47	239,34	308,75
3.2	SINAPI	91681	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERTRAVADO, COR COLORIDO (AMARELO), FCK 35 MPa (NBR 9781), DIMENSÕES 20X10X31, ESPESURA 8 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE: LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO COLCHÃO DE AREIA OU PO DE PEDREGISO, ESPESURA DO COLCHÃO 5 CM, EXECUÇÃO DAS MESTRAS, NIVELAMENTO DO MATERIAL DA CAMADA DE ASSENTAMENTO, COM RÉGUA METÁLICA, MARCAÇÃO PARA O ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO DAS PEÇAS DE CONCRETO CONFORME O PADRÃO DEFINIDO NO PROJETO, AJUSTES E ABRIMENTOS DO CANTO COM A COLOCAÇÃO DE BLOCOS CORTADOS, REJUNTAMENTO UTILIZANDO PO DE PEDRA, COMPACTAÇÃO FINAL PARA ACOMODAÇÃO DAS PEÇAS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS (PISO INTERTRAVADO, COLCHÃO, REJONTE E COMPACTAÇÃO)	m²	19,73	R\$ 82,68	106,66	1.631,27	2.104,34
3.3	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=18MPa TIPO A (12X16,7X35) CM INCLUSIVE: ESCAVACÃO, REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO, APLACAMENTO DO FUNDO DE CAVA, ASSENTAMENTO DAS PEÇAS PREMOLDADAS, ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO, REATERROS PARA FIXAÇÃO DAS PEÇAS, DEMAS SERVIÇOS E MATERIAIS ATINENTES (VER ANEXO COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS), RECOMPOSIÇÃO DOS DANIFICADOS (CONTORNO DA PRAÇA)	m	37,24	R\$ 65,85	84,95	2.452,18	3.163,32
3.4	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=18MPa, (12)15 X 20 CM INCLUSIVE: ESCAVACÃO, REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO, APLACAMENTO DO FUNDO DE CAVA, ASSENTAMENTO DAS PEÇAS PREMOLDADAS, ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO, REATERROS PARA FIXAÇÃO DAS PEÇAS, DEMAS SERVIÇOS E MATERIAIS ATINENTES (VER ANEXO COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS) - CANTEIROS	m	27,79	R\$ 50,78	65,51	1.411,17	1.820,41
3.5	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 - MEIO FIOS, COR CINZA MÉDIO DA SINUIL	m²	281,19	R\$ 22,23	28,68	6.250,85	8.063,60
3.6	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 - ARQUILANÇADA EXISTENTE, COR CINZA MÉDIO DA SINUIL	m²	128,71	R\$ 22,23	28,68	2.861,22	3.690,97
3.7	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 - PISO EXISTENTE DA PRAÇA, COR CINZA MÉDIO DA SINUIL	m²	583,22	R\$ 22,23	28,68	12.964,98	16.724,82
3.8	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 - PISO DE CONCRETO DA ÁREA DA ACADÊMIA, COR AMARELO DEMARCAÇÃO, VERMELHO SEGURANÇA, E VERDE - CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	90,92	R\$ 22,23	28,68	2.021,15	2.607,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

FORTUNA DE MINAS										TABELAS DE REFERÊNCIAS		TIPO DE TABELA		MÊS / REFERÊNCIA		BDI		REVISÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS										SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA		DESONERADA		maiz3		29,00%			
EMPREENHIMENTO:		REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUCA PEREIRA																	
LOCAL:		RUA JOSÉ MOREIRA DE ABBEU COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG																	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)									
3.9	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UNIA COR. AF_06/2014 - MURETA DA ACADÊMIA - COR CINZA ESCURO FOSCO DA SINAPI		m²	18,21	R\$ 16,04	20,69	292,08	376,79									
3.10	SEINFRA	ED-50852	ESCALADA SOBRE O SOLO DEGRADIS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM - RECOMPOSIÇÃO DAS EXISTENTES		m²	3,00	R\$ 151,78	195,80	455,34	587,38									
SUBTOTAL ITEM 3						R\$	30.579,58		R\$	39.447,66									
PAISAGISMO																			
4			FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA (25 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	132,24	R\$ 19,52	25,18	2.581,32	3.329,90									
4.1	SUDECAP	21.30.07	FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE IMBÉ - PHILLODENDRON IMBÉ (1 MUDA POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	76,00	R\$ 23,27	30,02	1.768,52	2.281,39									
4.2	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE MOREIRA - CALOCASIA ESCULENTA (4 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	19,00	R\$ 68,27	88,07	1.297,13	1.673,29									
4.3	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE HELICÔNIA PAPAGAIO - HELICÔNIA PSITTACORDIA (4 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	7,00	R\$ 24,92	32,15	174,44	225,02									
4.4	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE SIGONDO - SYGONDUM PODOPHYLLUM (20 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	9,00	R\$ 80,04	103,25	720,36	929,26									
4.5	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE DIANELA - DIANELLA ENSIFOLIA (4 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	11,00	R\$ 58,04	74,87	638,44	823,58									
4.6	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE CICA - CYCAS REVOLUTA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		und.	8,00	R\$ 135,37	174,63	1.082,96	1.397,01									
4.7	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE CAMBARÁ - LANTÂNIA CAMARÁ COM LARANJA (9 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	6,00	R\$ 41,54	53,59	249,24	321,51									
4.8	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE SPATHIPHYLLUM (5 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	6,00	R\$ 210,04	270,95	1.260,24	1.625,70									
4.9	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE ALPÍNIA - ALPÍNIA PURPÚREA (3 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	10,00	R\$ 55,04	71,00	550,40	710,01									
4.10	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE CARPA DO TEXAS RUBRO - PENNSETUM SETICEUM ROBRUM (3 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	16,00	R\$ 44,27	57,11	708,32	913,73									
4.11	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE DRACENA VERMELHA - CORDOY LINE TERMINALIS (5 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		m²	10,00	R\$ 133,27	171,92	1.332,70	1.719,18									
4.12	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		und.	6,00	R\$ 1.515,37	1.954,83	9.092,22	11.728,96									
4.13	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADOBÇÃO E PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOI-HAR)		und.	6,00	R\$ 1.515,37	1.954,83	9.092,22	11.728,96									
SUBTOTAL ITEM 4						R\$	21.456,29		R\$	27.678,54									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
5			POSTES DE ILUMINAÇÃO - OBR: FORNECIMENTO DOS POSTES A CARGO DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO																
5.1			CANEA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "Z" PASSADO, PADRÃO CENGG, DIMENSÃO (38X28CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO, LASTRO DE BIRTA, REATERO E TRANSPORTE E RETORNADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		und.	3,00	R\$ 200,50	258,65	601,50	775,93									
5.1.1	SEINFRA	ED-49197																	
5.1.2		ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (6 6 MM²) - 500 UN		und.	1,00	R\$ 56,08	72,34	56,08	72,34									
5.1.3	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL EFETILUX, HOMOLOGADA - 100W		und.	3,00	R\$ 753,49	972,00	2.260,47	2.916,00									
5.1.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 - VERDE		m	50,00	R\$ 6,15	7,93	307,50	396,67									
5.1.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 - PRETO		m	50,00	R\$ 6,15	7,93	307,50	396,67									
5.1.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 - VERMELHO		m	50,00	R\$ 6,15	7,93	307,50	396,67									
SUBTOTAL ITEM 5						R\$	3.810,85		R\$	4.954,28									



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUCA PEREIRA

LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA DE ABREI COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG

TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPI /SUDCAP/ SEINFRA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MRS / REFERÊNCIA m²/23	BDI 29,00%	REVISÃO
--	---------------------------	------------------------	------------	---------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6			BANHEIRO/DEPÓSITO						
6.1			INTERESTRUTURA						
6.1.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO	m	12,00	R\$ 108,23	139,62	1.298,76	1.675,40
6.1.1.2	CPU		CONCHA INCLUSIVE ARMADEIRA DE ARBANOUE, DN 12,5MM E CONCRETO, FCK 20 MPa	m³	1,05	R\$ 17,77	22,92	18,65	2,406
6.1.1.3	SEINFRA	ED-51125	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA PARA BOTA-FORA	m³	3,00	R\$ 50,00	64,50	150,00	193,50
6.1.2			BLOCOS						
6.1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,30 M	m³	5,61	R\$ 70,29	90,67	394,32	508,68
6.1.2.2	SINAPI	101616	REGULABRIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	m²	2,16	R\$ 5,41	6,98	11,68	15,07
6.1.2.3	SEINFRA	ED-49811	FORÇA E DESTORIA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM.	m²	8,64	R\$ 62,41	80,51	539,22	695,59
6.1.2.4	SINAPI	96620	REAPROVEITAMENTO GAXI(FUNDAÇÃO)	m³	0,10	R\$ 596,29	769,21	59,62	76,92
6.1.2.5	SINAPI	96543	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³					
6.1.2.6	SEINFRA	ED-49798	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO, AÇO CA-50, D = 8,0 MM	kg	51,19	R\$ 14,60	18,83	747,37	964,11
6.1.2.7	SINAPI	96995	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,29	R\$ 706,68	911,62	911,61	1.175,08
6.1.2.8	SINAPI	98562	REATERRO MANUAL, APTILADO COM SOQUETE	m³	4,22	R\$ 42,62	54,98	179,85	232,01
6.1.2.9			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	m²	10,80	R\$ 41,11	53,03	443,98	572,74
6.1.2.10	CPU		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA PARA BOTA-FORA	m³	1,73	R\$ 17,77	22,92	30,74	39,65
6.1.3	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA	m³	2,00	R\$ 50,00	64,50	100,00	129,00
6.1.3.1	SINAPI	93358	VIGAS BALDRAMES						
6.1.3.2	SINAPI	101616	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,30 M	m³	2,56	R\$ 70,29	90,67	179,94	232,12
6.1.3.3	SEINFRA	ED-49811	REGULABRIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	m²	1,19	R\$ 5,41	6,98	6,43	8,30
6.1.3.4	SINAPI	96620	FORÇA E DESTORIA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM.	m²	5,07	R\$ 62,41	80,51	316,41	408,18
6.1.3.5	SINAPI	96543	REAPROVEITAMENTO GAXI(FUNDAÇÃO)	m³	0,05	R\$ 596,29	769,21	29,81	38,46
6.1.3.6	SINAPI	96546	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	kg	8,30	R\$ 16,96	21,88	140,76	181,59
6.1.3.7	SEINFRA	ED-49798	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO, AÇO CA-50, D = 10,0 MM	kg	19,73	R\$ 12,97	16,73	255,89	330,10
6.1.3.8	SINAPI	96995	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,35	R\$ 706,68	911,62	247,33	319,06
6.1.3.9	SINAPI	98562	REATERRO MANUAL, APTILADO COM SOQUETE	m³	2,16	R\$ 42,62	54,98	92,05	118,75
6.1.3.10	CPU		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	m²	6,26	R\$ 41,11	53,03	257,34	331,97
6.1.3.11	SEINFRA	ED-51125	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA PARA BOTA-FORA	m³	0,49	R\$ 17,77	22,92	8,70	11,23
6.2			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA	m³	2,00	R\$ 50,00	64,50	100,00	129,00
6.2.1			PIELES						
6.2.1.1	SINAPI	92423	FORÇA, ESCOVAMENTO, DESTORIA E LIMPEZA - ESTRUTURA, DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA = 12MM	m²	23,51	R\$ 65,33	84,28	1.535,90	1.981,32
6.2.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA, AÇO CA-60, D = 5,0 MM	kg	30,32	R\$ 13,85	17,87	419,93	541,71
6.2.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA, AÇO CA-50, D = 10,0 MM	kg	106,12	R\$ 11,38	14,68	1.207,64	1.557,86
6.2.1.4	SEINFRA	ED-49831	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,04	R\$ 761,73	982,63	792,19	1.021,35
6.2.2			VIGAS						
6.2.2.1	SINAPI	92423	FORÇA, ESCOVAMENTO, DESTORIA E LIMPEZA - ESTRUTURA, DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA = 12MM	m²	9,16	R\$ 65,33	84,28	598,42	771,96
6.2.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA, AÇO CA-60, D = 5,0 MM	kg	22,01	R\$ 13,85	17,87	304,83	393,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

EMPENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUCA PEREIRA

LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA DE ABREU COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG

TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERÊNCIA maí/23	BDI	REVISÃO
--	------------------------------	-------------------------------	-----	---------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.2.3	SINAPI	92762	ARMACÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA, AÇO CA-50, D = 10,0 MM	kg	53,06	R\$ 11,38	1,468	603,82	778,93
6.2.4	SEINFRA	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,95	R\$ 761,73	982,63	723,64	933,50
6.2.3			LAJE/CORBETURA						
6.2.3.1	SINAPI	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENÇIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), COMPLETA, INCLUSIVE ESCORAMENTO E CONCRETO USINADO DE 25MPa PARA CAPA	m²	28,25	R\$ 223,03	300,61	6.583,09	8.492,19
6.2.3.2	SINAPI	94782	CAVADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIN E AREIA), BETONEIRA, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	23,75	R\$ 46,35	59,79	1.100,81	1.420,04
6.2.3.3	SINAPI	94782	CONTRABO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIN E AREIA), BETONEIRA, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	23,75	R\$ 46,35	59,79	1.100,81	1.420,04
6.2.3.4	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM, NF 06-2018	m²	23,75	R\$ 185,26	238,99	4.399,92	5.675,90
6.2.3.5	SINAPI	94231	REFE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,50	R\$ 59,56	76,83	804,06	1.037,23
6.2.3.6	SINAPI	101979	CHUPEM (GRUPO CAVA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF 11/2020	m	13,50	R\$ 48,37	62,40	652,99	842,36
6.2.3.7	SINAPI	89512	TIPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE ENCAMINHAMENTO	m	6,00	R\$ 49,55	63,92	297,30	383,51
6.3			PARADEIS E PAINÉIS						
6.3.1	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO O CERÂMICO FURADO, ESPESURA 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	72,27	R\$ 65,28	84,21	4.717,78	6.085,94
6.3.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS INCLUSIVE 30 CM ALEM DO VÃO EM CADA LADO	m	5,40	R\$ 116,49	150,27	629,04	811,46
6.3.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS INCLUSIVE 30 CM ALEM DO VÃO EM CADA LADO	m	5,40	R\$ 113,33	146,20	611,98	789,45
6.3.4	SINAPI	93186	VERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS INCLUSIVE 30 CM ALEM DO VÃO EM CADA LADO	m	8,82	R\$ 116,49	150,27	1.027,44	1.325,39
6.3.5	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO E PAREDE (H = 40 CM) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3CM (BANHEIROS)	m²	24,82	R\$ 46,19	59,59	1.146,43	1.478,90
6.3.6	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	m	20,38	R\$ 16,10	20,77	328,11	423,27
6.4			ESQUADRIAS/ FERRAGENS						
6.4.1	CPU		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE VIDRO (COROGÓ HD B45) DE 30X10X10CM (JANELAS)	m²	1,08	R\$ 829,99	1.070,69	896,38	1.156,34
6.4.2	SEINFRA	ED-23035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EXTERNA METÁLICA, MODELO VENEZIANA (CONTORNO EM METALON, CHAPA Nº13 E VENEZIANAS EM CHAPA Nº16), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, BANHEIROS, BANHEIROS PNE, E DEPOSITO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO (VER DIMENSÕES EM PROJETO)	m²	5,04	R\$ 392,52	506,35	1.978,30	2.552,00
6.4.3	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MACANETA MODELO DE ALAVANCA, DE PRIMEIRA LINHA, REFERÊNCIA: FECHADURA PADO ZA SERRALHEIRO MAFUM 661-46-EXTERNA, NA COR PRETA, BANHEIROS, BANHEIROS PNE, E DEPOSITO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO (VER DIMENSÕES EM PROJETO) (DEPOSITO)	unid.	3,00	R\$ 229,53	296,09	688,59	888,28
6.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
6.5.2	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, MODELO VOGUE PLUS CONFORTE, SEM ABERTURA FRONTAL, ALTURA DE 44 CM, CONFORME AS NORMAS PARA DEFICIENTES ABNT 9060/ 2020 (BANHEIROS PNE), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 752,98	971,34	1.505,96	1.912,68
6.5.3	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO ALMOFADADO PARA BANHEIROS PNE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 152,92	197,27	305,84	394,53
6.5.4	SUDECAP	10.25.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA CROADA, ACABAMENTO ANIVELANDALSMO, 1 1/2", DA DOCA, OU SIMILAR DE PRIMEIRA LINHA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO (BANHEIROS E BANHEIROS PNE)	unid.	2,00	R\$ 462,79	597,00	925,58	1.193,99
6.5.5	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVABÓRIO COM TORNA SUSPENSÃO 15", CS IV EM LOUÇA BRANCA DA DECA OU SIMILAR DE PRIMEIRA LINHA (BANHEIROS PNE), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 604,19	779,41	1.208,38	1.558,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

EMPENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRACA JUCA PEREIRA				TABELAS DE REFERÊNCIAS		TIPO DE TABELA	MES / REFERÊNCIA	BDI	REVISÃO
LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA, DE ABREI COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG				SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA		DESONERADA	maiz3	29,00%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.5.6	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA REFERÊNCIA:1198-C6A, BICA MÓVEL ALTA, DE MESA, 1/4 DE VOLTÀ CLÍNICA DA MARCA FUKIN OU SIMILAR DE PRIMEIRA LINHA, COM ALAVANCA LONGA (BANHEIROS PNE), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 252,07	325,17	504,14	650,34
6.5.7	SEINFRA	ED-48181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA DE PAPEL, METÁLICO, NA COR BRANCA, DE PARAFUSAR NA PAREDE (BANHEIROS), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 56,85	73,34	113,70	146,67
6.5.8	SEINFRA	ED-48189	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABONETES LÍQUIDOS DE PARAFUSAR NA PAREDE (BANHEIROS), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 75,41	97,28	150,82	194,55
6.5.9	SEINFRA	ED-48181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO INDIVIDUAL PARA CADA BOXE (BANHEIROS), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 56,85	73,34	113,70	146,67
6.5.10	SINAPI	94408	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 195,17	251,77	390,34	503,53
6.5.11	SEINFRA	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 33,19	42,82	331,90	428,15
6.5.12	SEINFRA	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (11/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 42,89	55,33	257,34	331,96
6.5.13	SEINFRA	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 88,30	113,91	883,00	1.139,07
6.5.14	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVB - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 30,25	39,02	181,50	234,13
6.5.15	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVB - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 45,10	58,18	451,00	581,79
6.5.16	SEINFRA	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVB - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 75,64	97,58	453,84	585,45
6.5.17	SINAPI	102623	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COMPLETA INCLUSIVE ADAPTADORES PVC ROSCÁVEL, JOELHO PVC, SOLDÁVEL, TE SOLDÁVEL, PVC, TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM E 32 MM, REGISTRO DE ESFERA, PVC, TORNEIRA DE BOLA CONVENCIONAL, CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	unid.	1,00	R\$ 853,50	1.101,02	853,50	1.101,01
6.5.18	SINAPI	86885	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1,2" X 40CM (BANHEIROS E BANHEIROS PNE)	unid.	2,00	R\$ 11,55	14,90	23,10	29,79
6.5.19	SINAPI	95675	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 MM/H	unid.	1,00	R\$ 137,41	177,26	137,41	177,25
6.5.20	SINAPI	89708	CAIXA SIROONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unid.	2,00	R\$ 88,36	113,98	176,72	227,96
6.5.21	SINAPI	100872	BARBA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	6,00	R\$ 373,98	482,43	2.243,88	2.894,60
6.5.22	SEINFRA	ED-48163	BARBA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PARAPUÇO, COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 135,03	174,19	540,12	696,75
6.5.23	SEINFRA	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 20,78	26,81	20,78	26,80
6.5.24	SEINFRA	ED-50193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-30-B-C, CAPACIDADE 6 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 212,44	274,05	212,44	274,04
6.5.25	SEINFRA	ED-49955	RAIO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 32,76	42,26	65,52	84,52
6.5.26	SEINFRA	ED-49901	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	unid.	1,00	R\$ 945,60	1.219,82	945,60	1.219,82
6.5.27	SEINFRA	ED-49912	CAIXA DE ARRIA EM ALVENARIA (50X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	unid.	1,00	R\$ 544,15	701,95	544,15	701,95
6.5.28	SEINFRA	ED-49877	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	unid.	1,00	R\$ 254,47	328,27	254,47	328,26
6.5.29	SEINFRA	ED-49876	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	unid.	1,00	R\$ 379,22	489,19	379,22	489,19
6.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

EMPENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JICA PEREIRA

LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA DE ABREI COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	TABELAS DE REFERÊNCIAS	TIPO DE TABELA	MES / REFERÊNCIA	BDI	REVISÃO
										SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA	DESONERADA	ma/23	29,00%	
6.6.1	CPU		LUMINÁRIA MODELO QUADRADO 30X30 CM, PAINEL DE LED INTEGRADO DE SOBRELHOR, POTÊNCIA DE 25W, TEMPERATURA DE COR BRANCO FIO - 6000-6500K, NA COR BRANCA, BANHEIROS, BANHEIROS PNE, CIRCULAÇÃO INTERNA E DEPOSITO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	3,00	R\$ 60,67	78,26	182,01	234,79					
6.6.2	SEINFRA	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS, COMPLETO	unid.	1,00	R\$ 2.821,09	3.639,21	2.821,09	3.639,20					
6.6.3	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,00	R\$ 9,26	11,95	46,30	59,72					
6.6.4	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	R\$ 14,83	19,13	148,30	191,30					
6.6.5	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	R\$ 14,81	19,10	148,10	191,04					
6.6.6	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	R\$ 14,81	19,10	148,10	191,04					
6.6.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE ENBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 75,23	97,05	75,23	97,04					
6.6.8	SEINFRA	ED-40239	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 70A	unid.	1,00	R\$ 36,01	46,45	36,01	46,45					
6.6.9	SEINFRA	ED-40231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 20A	unid.	1,00	R\$ 21,73	28,03	21,73	28,03					
6.6.10	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	R\$ 6,35	8,19	190,50	245,74					
6.6.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 3,96	5,11	158,40	204,33					
6.6.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 3,96	5,11	158,40	204,33					
6.6.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 3,96	5,11	158,40	204,33					
6.6.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 3,96	5,11	158,40	204,33					
6.6.15	SINAPI	91933	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/230V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 27,33	35,26	81,99	105,76					
6.6.16	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 75,89	97,90	75,89	97,89					
6.6.17	SINAPI	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 16,31	21,04	48,93	63,11					
6.6.18	SINAPI	92871	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO BSO, METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 18,19	23,47	18,19	23,46					
6.6.19	SINAPI	91996	TONALDA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO, 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 32,08	41,38	96,24	124,14					
6.6.20	SINAPI	97599	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 30,80	39,73	30,80	39,73					
6.7			REVESTIMENTOS											
6.7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA, A COLHER	m²	143,47	R\$ 4,08	5,26	585,35	755,11					
6.7.2	SINAPI	89173	MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	m²	143,47	R\$ 35,51	45,81	5.094,61	6.572,05					
6.7.3	SINAPI	87879	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA, A COLHER	m²	23,75	R\$ 4,08	5,26	96,90	125,00					
6.7.4	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PROTETORA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	23,75	R\$ 34,06	43,94	808,92	1.043,51					
6.8			PISOS, ROLOS, SOLTEIRAS E PETIOLIS											
6.8.1	SINAPI	101616	REGULABRILHAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	m²	13,39	R\$ 5,41	6,98	72,41	93,41					
6.8.2	SEINFRA	ED-50588	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO E = 3 CM, SEM JUNTA, FCR = 10 MPa (MANUAL)	m²	13,39	R\$ 49,23	63,51	658,96	850,06					
6.8.3	SINAPI	87620	CONTRABO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO, ADEBIDO, ESPESURA 2CM	m²	13,39	R\$ 29,65	38,25	396,88	511,97					
6.8.4	CPU		REVESTIMENTO EM PORCELANATO INTERIO, MARMORE, ACETINADO BORDA REJA 61917, PARA PAREDE, 61,1X61,1CM, ASSENTADO COM JUNTAS MÍNIMAS 2 MM E 3 MM, ASSENTADO NO PISO DOS BANHEIROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	6,95	R\$ 88,92	114,71	617,99	797,21					



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

EMPENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUCA PEREIRA

LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA DE ABREI COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERÊNCIA mm/23	BDI 29,00%	REVISÃO
6.8.5	CPU		REVESTIMENTO EM PORCELANATO EXTERNO, ACETINADO BORDA RETA, 87,7x87,7CM, YORK SOR HARD PORTINARI ASSENTADO COM JUNTAS MÍNIMAS 2 MM E 3 MM, ASSENTADO NO PISO DO DEPOSITO E DAS CIRCULAÇÕES, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	5,42	R\$ 180,80	233,23	979,93	1.264,11					
6.8.6	CPU		SOL FIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m	6,77	R\$ 80,50	103,85	544,98	703,03					
6.8.7	CPU		RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 15 CM, PARA AMBIENTE DOS BANHEIROS PNE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m	22,09	R\$ 55,17	71,17	1.218,70	1.572,12					
6.9			PINTURA											
6.9.1	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	151,85	R\$ 3,00	3,87	455,55	587,65					
6.9.2	CPU		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDE COM TINTA ACRILICA NA COR CINZA ELIFANTE DA CORAL OU SIMILAR, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	151,85	R\$ 18,05	23,28	2.740,89	3.535,75					
6.9.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	m²	23,75	R\$ 3,39	4,37	80,51	103,86					
6.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE DE PRIMEIRA LINHA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	23,75	R\$ 15,51	20,01	368,36	475,18					
6.9.5	SEINFRA	ED-50497	APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR GRAPITE, APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA 02 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO (PORTAS, VER INDICAÇÃO EM PROJETO)	m²	12,16	R\$ 32,91	42,45	400,18	516,23					
SUBTOTAL ITEM 6													R\$ 73.767,94	R\$ 95.160,49
7			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA											
7.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF 05/2021	m²	510,00	R\$ 3,12	4,02	1.591,20	2.032,64					
7.2	SEINFRA	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADERA METALICA, PREPARO MECÂNICO - RECUPERAÇÃO DO PISO	m²	510,00	R\$ 19,36	24,97	9.873,60	12.736,94					
7.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019	m²	510,00	R\$ 1,63	2,10	831,30	1.072,37					
7.4	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M - RESTITUIÇÃO DOS DANIFICADOS	m²	76,99	R\$ 72,36	93,34	5.570,99	7.186,58					
7.5	SEINFRA	ED-48339	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO - COR CINZA MÉDIO FOSCO (TUBOS DO ALAMBRADO)	m	352,00	R\$ 7,55	9,74	2.657,60	3.428,30					
7.6	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO - COR CINZA MÉDIO FOSCO (PORTÕES DE ENTRADA DA QUADRA)	m²	4,80	R\$ 32,91	42,45	157,96	203,77					
7.7	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2", INCLUSIVE TRINCO TIPO HERROLHO	m²	2,40	R\$ 546,14	704,52	1.310,73	1.690,84					
7.8	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORRIDA (PVA) - CONTOURNO DA BASE DA QUADRA	m²	19,27	R\$ 14,14	18,24	272,47	351,49					
7.9	SEINFRA	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRILICA FOSCA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL - COR AZUL	m²	258,00	R\$ 9,93	12,81	2.561,94	3.304,90					
7.10	SEINFRA	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRILICA FOSCA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL - COR AMARELO OU OUTRO	m²	162,00	R\$ 9,93	12,81	1.608,66	2.075,17					
7.11	SEINFRA	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRILICA FOSCA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL - COR VERDE	m²	91,50	R\$ 9,93	12,81	908,59	1.172,08					
7.12	SUDECAP	17.50.01	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO - COR BRANCA	m	403,04	R\$ 4,95	6,39	1.995,04	2.573,61					
7.13	MERCADO		ARCOS DE BASQUETE DE AÇO CARBONO, COM REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00	R\$ 308,99	398,60	617,98	797,19					
SUBTOTAL ITEM 7													R\$ 29.958,06	R\$ 38.645,88
8			QUADRA DE PETICA											
8.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF 05/2021	m²	227,53	R\$ 3,12	4,02	709,89	915,76					
8.2	SEINFRA	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADERA METALICA, PREPARO MECÂNICO - RECUPERAÇÃO DO PISO	m²	227,53	R\$ 19,36	24,97	4.404,98	5.682,42					
8.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019	m²	227,53	R\$ 1,63	2,10	370,87	478,42					
8.4	SEINFRA	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRILICA FOSCA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL - COR AMARELO OU OUTRO	m²	112,50	R\$ 9,93	12,81	1.117,12	1.441,09					
8.5	SEINFRA	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRILICA FOSCA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL - COR VERDE	m²	132,51	R\$ 9,93	12,81	1.315,82	1.697,41					
8.6	SUDECAP	17.50.01	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO - COR BRANCA	m	75,00	R\$ 4,95	6,39	371,25	478,91					



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

TABELAS DE REFERÊNCIAS	TIPO DE TABELA	MÊS / REFERÊNCIA	BDI	REVISÃO
SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA	DESONERADA	mai/23	29,00%	

EMPENHAMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUCA PEREIRA

LOCAL: RUA JOSÉ MOREIRA DE ABREU COM RUA DO ROSÁRIO - FORTUNA DE MINAS - MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
8.7	SEINFRA	ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO - COR CINZA MEDIO FOSCO (TUBOS DA REDE DE PEECA)	m	5,00	R\$ 7,55	9,74	37,75	48,69
						SUBTOTAL ITEM 8		R\$ 8.327,68	R\$ 10.742,70
9			SERVIÇOS DIVERSOS/MOBILIÁRIOS						
9.1	MERCADO	ARTES CONCRETO	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE MESA DE XADREZ EM CONCRETO ARMADO, QUADRADA, COM TABULEIRO DE JOGOS - 80 X 80 CM, PE TUBULAR DE 20 CM, E 4 BANQUETAS DE 30 X 30 CM, COM PE TUBULAR DE 15 CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE FRETE	unid.	2,00	R\$ 860,00	1.109,40	1.720,00	2.218,80
9.2	MERCADO	ARTES CONCRETO	FORNECIMENTO DE BANCOS DE CONCRETO ONDULADO, COM 300 CM DE COMPRIMENTO, 45 CM DE LARGURA, ALTURA 45 CM, INCLUSIVE FRETE	unid.	6,00	R\$ 485,00	625,65	2.910,00	3.753,90
9.3	MERCADO	MOBILIX	FORNECIMENTO DE LIXEIRA INDIVIDUAL, CESTO PAULISTA, MODELO PAULISTA (COR AMARELA) PARA SUPORTE FIXADO NO CHÃO, CESTO CILINDRICO 40 CM (ALTURA) X 30 CM (DIÂMETRO), MATERIAL EM CHAPA LISA Nº16 (1,50MM), COM QUADRÍCULO VAZADO EXECUTADOS A LASER, TAMANHO 10X10 MM, COM DISTÂNCIA DE 10MM, FUNDO DE CHAPA PERFORADA COM 5 Furos de 12MM PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA RECORVADOS A LASER, FUSO DE BORDAS SUPERIOR E INFERIOR, ARO METÁLICO DE TUBO 3/4 NA CHAPA 18, CONFORME DE ACORDO COM A BORDA SUPERIOR DO CILINDRO, CAPACIDADE DE 30 LITROS, BASE DE INSTALAÇÃO COM EIXO GIRATÓRIO DE PARAFUSO 15MM DE AÇO COM ARRUELAS E PORCAS SOLIDADAS, INCLUSIVE FRETE	unid.	8,00	R\$ 610,00	786,90	4.880,00	6.295,20
9.4	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DIAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - GUARDA CORPO EXISTENTE	m²	6,00	R\$ 31,93	41,19	210,73	271,85
9.5	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021 - PONTO DE ÔMBROS E BANCOS, COR AMARELO OURO E CINZA MEDIO DA SUVINIL - CONFORME INDICAÇÃO EM PROJEITO ARQUITETÔNICO	m²	37,21	R\$ 10,67	13,76	397,03	512,16
9.6	SUDECAP	03.17.01	ESCALAÇÃO MANUAL DE VAIA - PARA INSTALAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS	m²	2,00	R\$ 44,70	57,66	89,40	115,32
9.7	CPU		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, FEITO EM OBRA, COM FCC 25 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,00	R\$ 802,41	1.035,11	1.604,82	2.070,21
9.8	CPU		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS E LIXEIRA	unid.	10,00	R\$ 46,19	59,59	461,90	595,85
9.9	CPU		LIMPEZA FINAL DA OBRA	cf	1,00	R\$ 533,10	687,70	533,10	687,69
9.10	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA	m³	8,00	R\$ 50,00	64,50	400,00	516,00
						SUBTOTAL ITEM 9		R\$ 13.206,98	R\$ 17.036,98
						TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 193.847,73	R\$ 250.063,25

LEVANTAMENTO:

Flynn Fernandes da Silva
Engenheira Civil: CREA - 256.020/D

Fortuna de Minas, 19 de Maio de 2023