



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro
RECREIO - MG - CEP 36.740-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO							Data: 27/03/2023		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO						FORMA DE EXECUÇÃO:		ISS: 3%	
ÁREA EXISTENTE = 459,32M², ÁREA A CONSTRUIR = 24,74M²									
LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ ANTÔNIO, Nº 126, CENTRO, RECREIO, MINAS GERAIS						() DIRETA		BDI: 23,54%	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO LESTE OUTUBRO/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JANEIRO/2023 COM DESONERAÇÃO									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES						(X) INDIRETA			
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS			
	FORTE	CÓDIGO				UNITÁRIOS S/ BDI	UNITÁRIOS C/BDI	TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.623,15
1	SEINFRA	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	R\$ 291,97	R\$ 360,70	R\$ 1.623,15	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									R\$ 13.488,26
2	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	162,45	R\$ 10,71	R\$ 13,23	R\$ 2.149,21	
2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	0,90	R\$ 46,80	R\$ 57,82	R\$ 52,04	
2	SEINFRA	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,28	R\$ 15,02	R\$ 18,56	R\$ 209,36	
2	SEINFRA	ED-48484	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	90,37	R\$ 17,46	R\$ 21,57	R\$ 1.949,28	
2	SEINFRA	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	84,27	R\$ 16,73	R\$ 20,67	R\$ 1.741,86	
2	SEINFRA	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	262,85	R\$ 2,20	R\$ 2,72	R\$ 714,95	
2	SEINFRA	ED-48455	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	261,03	R\$ 9,10	R\$ 11,24	R\$ 2.933,98	
2	SEINFRA	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	261,03	R\$ 10,41	R\$ 12,86	R\$ 3.356,85	
2	SEINFRA	ED-8024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	35,22	R\$ 8,75	R\$ 10,81	R\$ 380,73	
INFRAESTRUTURA									R\$ 10.811,80
3	SEINFRA	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	7,23	R\$ 32,42	R\$ 40,05	R\$ 289,56	
3	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	10,52	R\$ 10,50	R\$ 12,97	R\$ 136,44	
3	SEINFRA	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	M3	3,71	R\$ 38,17	R\$ 47,16	R\$ 174,96	
3	SEINFRA	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	40,62	R\$ 58,57	R\$ 72,36	R\$ 2.939,26	
3	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,06	R\$ 492,99	R\$ 609,04	R\$ 645,58	
3	SEINFRA	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,30	R\$ 693,35	R\$ 856,56	R\$ 2.826,65	
3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	81,20	R\$ 10,56	R\$ 13,07	R\$ 1.061,28	
3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	138,30	R\$ 9,79	R\$ 12,09	R\$ 1.672,05	
3	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	42,00	R\$ 8,41	R\$ 10,39	R\$ 436,38	
3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	49,50	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 629,64	
SUPERESTRUTURA									R\$ 12.738,88
4	SEINFRA	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	68,80	R\$ 56,68	R\$ 70,02	R\$ 4.817,38	
4	SEINFRA	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,80	R\$ 693,35	R\$ 856,56	R\$ 4.111,49	
4	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	45,60	R\$ 10,57	R\$ 13,06	R\$ 595,54	
4	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	54,00	R\$ 10,58	R\$ 13,07	R\$ 705,78	
4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	102,50	R\$ 9,79	R\$ 12,09	R\$ 1.239,23	
4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	99,80	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 1.269,46	
SISTEMA DE VEDAÇÃO									R\$ 10.463,37
5	SEINFRA	ED-48210	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	37,99	R\$ 92,95	R\$ 114,83	R\$ 4.362,39	
5	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	93,43	R\$ 52,86	R\$ 65,30	R\$ 6.100,98	
PISOS E REVESTIMENTOS									R\$ 72.535,42
6	SEINFRA	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	327,41	R\$ 53,87	R\$ 66,55	R\$ 21.789,14	
6	SEINFRA	ED-50731	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M2	186,86	R\$ 12,34	R\$ 15,24	R\$ 2.847,75	
6	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	29,52	R\$ 33,73	R\$ 41,67	R\$ 1.230,10	

Taine Martinhão de Freitas
Engenheira Civil
CREA 329508/MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro
RECREIO - MG - CEP 36.740-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO							Data: 27/03/2023		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO					FORMA DE EXECUÇÃO:		ISS 3%		
ÁREA EXISTENTE = 459,32M², ÁREA A CONSTRUIR = 24,74M²									
LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ ANTÔNIO, Nº 126, CENTRO, RECREIO, MINAS GERAIS					() DIRETA		ICM 23,54%		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO LESTE OUTUBRO/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JANEIRO/2023 COM DESONERAÇÃO									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES					(X) INDIRETA				
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS			
	FORTE	CÓDIGO				UNITÁRIOS S/ BDI	UNITÁRIOS C/BDI	TOTAL	
6.4	SEINFRA	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	186,86	R\$ 28,32	R\$ 34,99	R\$ 6.538,23	
6.5	SEINFRA	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	327,41	R\$ 83,68	R\$ 103,38	R\$ 33.847,65	
6.6	SEINFRA	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	29,52	R\$ 65,85	R\$ 81,35	R\$ 2.401,45	
6.7	SEINFRA	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	284,33	R\$ 11,05	R\$ 13,65	R\$ 3.881,10	
7									
ESQUADRIAS									
7.1	SEINFRA	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	6,00	R\$ 886,28	R\$ 1.094,91	R\$ 20.607,33	
7.2	SEINFRA	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	5,67	R\$ 140,19	R\$ 173,19	R\$ 981,99	
7.3	SEINFRA	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,50	R\$ 218,76	R\$ 270,26	R\$ 405,39	
7.4	SEINFRA	ED-50991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,12	R\$ 571,85	R\$ 706,46	R\$ 1.497,70	
7.5	SEINFRA	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	3,91	R\$ 709,71	R\$ 876,78	R\$ 3.428,21	
7.6	SEINFRA	ED-50963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	8,55	R\$ 731,31	R\$ 903,46	R\$ 7.724,58	
8									
PINTURAS									
8.1	SEINFRA	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	68,94	R\$ 4,73	R\$ 5,84	R\$ 402,61	
8.2	SEINFRA	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	263,20	R\$ 2,46	R\$ 3,04	R\$ 800,13	
8.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	19,85	R\$ 3,38	R\$ 4,18	R\$ 82,97	
8.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	186,86	R\$ 2,99	R\$ 3,69	R\$ 689,51	
8.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	27,66	R\$ 16,08	R\$ 19,87	R\$ 549,60	
8.6	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1002,04	R\$ 13,19	R\$ 16,29	R\$ 16.323,23	
8.7	SEINFRA	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	312,84	R\$ 20,23	R\$ 24,99	R\$ 7.817,87	
8.8	SEINFRA	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	150,63	R\$ 14,53	R\$ 17,95	R\$ 2.703,81	
9									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	25,00	R\$ 2,69	R\$ 3,32	R\$ 83,00	
9.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	40,00	R\$ 3,90	R\$ 4,82	R\$ 192,80	
9.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	25,00	R\$ 8,38	R\$ 10,35	R\$ 258,75	
9.4	SEINFRA	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 10,20	R\$ 12,60	R\$ 25,20	
9.5	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	5,00	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 50,90	
9.6	SEINFRA	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	20,70	R\$ 8,42	R\$ 10,40	R\$ 215,28	
9.7	SEINFRA	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,40	R\$ 23,00	R\$ 28,41	R\$ 181,82	
9.8	SEINFRA	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COMBARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	R\$ 182,24	R\$ 225,14	R\$ 225,14	
9.9	SEINFRA	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	2,00	R\$ 20,28	R\$ 25,05	R\$ 50,10	
9.10	SEINFRA	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 55,77	R\$ 68,90	R\$ 68,90	
9.11	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	4,00	R\$ 21,26	R\$ 26,26	R\$ 105,04	

Taine Martinhão de Freitas
Engenheira Civil
CREA 329508/MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro
RECREIO - MG - CEP 36.740-000

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO						Data: 27/03/2023		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
ÁREA EXISTENTE = 459,32M², ÁREA A CONSTRUIR = 24,74M²								
LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ ANTÔNIO, Nº 126, CENTRO, RECREIO, MINAS GERAIS						ISS 3%		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO LESTE OUTUBRO/2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI JANEIRO/2023 COM DESONERAÇÃO								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES						() DIRETA	BDI 23,54%	
						(X) INDIRETA		
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS		
	FORTE	CÓDIGO				UNITÁRIOS S/ BDI	UNITÁRIOS C/BDI	TOTAL
9 12	SEINFRA	ED-49372	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 15W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	U	2,00	R\$ 11,95	R\$ 14,76	R\$ 29,52
9 13	SINAPI - I	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	U	2,00	R\$ 8,23	R\$ 10,17	R\$ 20,34
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 210,66				
10.1			INTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10 1 1	SEINFRA	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 18,10	R\$ 22,36	R\$ 134,16
10.2			INTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10 2 1	SEINFRA	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 20,64	R\$ 25,50	R\$ 76,50
11			LOUÇAS, METAIS E PEDRAS	R\$ 3.966,60				
11 1	SEINFRA	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	4,38	R\$ 281,28	R\$ 347,49	R\$ 1.522,01
11 2	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,40	R\$ 229,12	R\$ 283,05	R\$ 396,27
11 3	SEINFRA	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	11,00	R\$ 122,37	R\$ 151,18	R\$ 1.662,98
11 4	COTAÇÃO LOCAL	-	ARMÁRIO RORATO KIT SIENA SUPS. 1 PORTA COM 39,0 CM NA COR BRANCA	U	1,00	R\$ 150,00	R\$ 185,31	R\$ 185,31
11 5	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 122,57	R\$ 151,42	R\$ 151,42
11 6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	R\$ 39,35	R\$ 48,61	R\$ 48,61
12			SISTEMA DE COBERTURA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 111.643,47				
12.1			COBERTURA					
12 1 1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	288,87	R\$ 48,64	R\$ 60,09	R\$ 17.358,20
12 1 2	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	U	19,00	R\$ 1.832,96	R\$ 2.264,44	R\$ 43.024,36
12 1 3	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	U	12,00	R\$ 711,13	R\$ 878,53	R\$ 10.542,36
12 1 4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	288,87	R\$ 66,42	R\$ 82,06	R\$ 23.704,67
12.2			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
12 2 1	SEINFRA	ED-50652	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	75,08	R\$ 127,82	R\$ 157,91	R\$ 11.855,88
12 2 2	SEINFRA	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 5.158,00
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.533,64				
13 1	SEINFRA	ED-50268	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	484,06	R\$ 5,91	R\$ 7,30	R\$ 3.533,64
						TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 292.499,10

Taine Martinhão de Freitas

Taine Martinhão de Freitas
Engenheira Civil - CREAMG - 329508/Martinhão de Freitas
Engenheira Civil
CREA 329508MG

José Maria André de Barros
José Maria André de Barros
Prefeito Municipal