

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: REFORMA PRAÇA ANTONIO FINAMORE - DISTRITO DE CISNEIROS							
FORMA DE EXECUÇÃO () DIRETA					(X) INDIRETA		
BDI:	24,53%						
DATA	10/02/2023						
DATA BASE ORÇAMENTO: SINAPI 12/2022 E SETOP 10/2022							
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/ DESCRIÇÃO	UNID	QT	VALOR	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES PRELIMINARES	2.959,79				
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	1,00	291,97	363,59	363,59
1.2	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M²	4,00	521,2	649,05	2.596,20
2		DEMOLIÇÃO	185,15				
2.1	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,	M²	18,52	8,03	10,00	185,15
3		INFRAESTRUTURA ACRÉSCIMO PRAÇA	15.683,09				
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	6,43	55,11	68,63	441,01
3.2	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	4,54	31,53	39,26	178,23
3.3	RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO,INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	6,44	515,39	641,82	4.134,33

3.4	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)-ESTRIBOS	KG	191,42	10,53	13,11	2.510,09
3.5	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	81,50	9,7	12,08	984,47
3.6	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	16,02	56,68	70,58	1.130,98
3.7	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	58,25	38,17	47,53	2.768,80
3.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - INTERNO	M²	35,09	3,92	4,88	171,31
3.9	ED-50739	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	41,44	65,18	81,17	3.363,87
4		INFRAESTRUTURA PARQUINHO	36.665,09				
4.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	7,66	55,11	68,63	525,36
4.2	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	5,64	31,53	39,26	221,48
4.3	RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,	M³	4,45	515,39	641,82	2.856,08
4.4	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)-	KG	57,35	10,53	13,11	752,03
4.5	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	165,01	9,7	12,08	1.993,22
4.6	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	31,91	56,68	70,58	2.252,06

4.7	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	25,63	38,17	47,53	1.218,06
4.8	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (ARMAÇÃO CRUZADA FERRO 4.2 A CADA 50CM)	KG	36,70	10,53	13,11	481,25
4.9	RO-41628	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 20,0 MPA(EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	5,01	565,5	704,22	3.526,02
4.10	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	60,59	169,27	210,79	12.770,83
4.11	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M²	1,60	521,33	649,21	1.038,74
4.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - INTERNO	M²	67,32	3,92	4,88	328,63
4.13	ED-50739	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	67,32	65,18	81,17	5.464,35
4.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA) - COR AMARELO	M²	79,32	13,42	16,71	1.325,61
4.15	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - COR BRANCO	M	79,32	19,35	24,10	1.911,36
5		CORETO	17.220,51				
5.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	3,88	55,11	68,63	266,18

5.2	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	2,72	31,53	39,26	106,80
5.3	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)-ESTRIBOS	KG	52,25	10,53	13,11	685,15
5.4	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	135,21	9,7	12,08	1.633,26
5.5	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	12,38	56,68	70,58	873,83
5.6	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	3,36	52,83	65,79	221,05
5.7	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITOSIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	M³	0,96	17,55	21,86	20,95
5.8	RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,	M³	5,91	515,39	641,82	3.795,69
5.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - INTERNO	M²	35,82	3,92	4,88	174,86
5.10	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	35,82	30,21	37,62	1.347,57
5.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA) - COR CINZA E BRANCO GELO	M²	35,82	13,42	16,71	598,62
5.12	ED-48412	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM	M	52,00	35,78	44,56	2.316,96
5.13	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (ESTRUTURA PERGOLADO E MÃO FRANCESA)	KG	96,67	21,68	27,00	2.609,82
5.14	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - COR PRETO	M	46,00	19,35	24,10	1.108,44

5.15	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM - IMPERM. DA LAJE DE COBERTURA	M²	11,35	62,25	77,52	879,85
5.16	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM - SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	12,35	37,81	47,08	581,50
6		PAVIMENTO PRAÇA	70.751,28				
6.1	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5CM	M²	8,25	152,56	189,98	1.567,36
6.2	ED-50581	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	8,25	81,32	101,27	835,46
6.3	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM ,EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M²	214,21	51,17	63,72	13.649,89
6.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	292,23	58,85	73,29	21.416,34
6.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 -	M²	355,43	73,78	91,88	32.656,28
6.6	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	m	15,00	33,51	41,73	625,95
7		BANCO CONTORNO ARVORE (04 UNIDADES)	13.356,02				
7.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	18,98	55,11	68,63	1.302,57
7.2	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	18,20	31,53	39,26	714,61
7.3	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)-	KG	59,20	10,53	13,11	776,29
7.4	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	232,16	9,7	12,08	2.804,36
7.5	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	24,89	52,83	65,79	1.637,36

7.6	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITOSIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	M³	2,24	17,55	21,86	48,96
7.7	RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO,INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,	M³	6,20	515,39	641,82	3.979,25
7.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - INTERNO	M²	35,34	3,92	4,88	172,51
7.9	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	35,34	30,21	37,62	1.329,51
7.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA) - COR CINZA	M²	35,34	13,42	16,71	590,60
8		PERGOLADO EM MADEIRA TRATADA	6.460,28				
8.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,63	55,11	68,63	43,24
8.2	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	3,60	52,83	65,79	236,84
8.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/20	M²	3,60	4,27	5,32	19,14
8.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	3,60	30,21	37,62	135,43
8.5	RO-41628	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 20,0 MPA(EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,90	534,9	666,11	599,50
8.6	COMP001	CONSTRUÇÃO PERGOLADO EM MADEIRA TRATADA - 12MX3,00M	UNID	1,00	4357,28	5426,13	5.426,13
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	41.265,93				
9.1	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UNID	1,00	1.234,75	1537,63	1.537,63

9.2	ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM , (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2,40	64,44	80,25	192,59
9.3	ED-48392	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	2,40	25,13	31,29	75,11
9.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	5,28	4,27	5,32	28,08
9.5	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	5,28	30,21	37,62	198,64
9.6	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	28,00	327,36	407,66	11.414,52
9.7	COT01	TUDO GALVANIZADO 75MMX7.00 M	UNID	14,00	548,33	682,84	9.559,75
9.8	COT04	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO	UNID	28,00	46,50	57,91	1.621,38
9.9	COT03	POSTE LUMINÁRIA GLOBO P BRAÇO CURVO BAIXO JARDIM PRETO H=200M	UNID	6,00	292,14	363,81	2.182,84
9.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	18,5	23,04	92,15
9.11	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	1,00	47,91	59,66	59,66
9.12	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	180,00	9,35	11,64	2.095,84
9.13	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	7,08	8,82	132,25
9.14	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	141,38	176,06	176,06
9.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	3,84	4,78	3.586,46
9.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	5,95	7,41	555,72

[illegible]

