

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE CISNEIROS

FORMA DE EXECUÇÃO () DIRETA (X) INDIRETA

BDI: 28,82%

DATA 19/09/2023

DATA BASE ORÇAMENTO: SINAPI 08/2023 E SETOP 04/2023

ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/ DESCRIÇÃO	UNID	QT	VALOR	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES PRELIMINARES					3.207,50
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	M ²	1,00	317,71	409,27	409,27
1.2	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M ²	4,00	543,05	699,56	2.798,23
2		DEMOLIÇÃO					3.845,83
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³	42,07	46,80	60,29	2.536,49
2.2	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ³	42,49	15,69	20,21	858,80
2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	84,49	2,78	3,58	302,56
2.4	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M ³	0,52	219,22	282,40	147,98
3		INFRA E SUPRAESTRUTURA					7.018,55

3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	3,48	60,61	78,08	271,65
3.2	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	1,62	33,87	43,63	70,68
3.3	RO-42467	CONCRETO MAGRO FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,20	398,73	513,64	100,67
3.4	RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	1,80	558	718,82	1.295,59
3.5	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)-ESTRIBOS	KG	59,00	10,29	13,26	782,08
3.6	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	147,00	9,67	12,46	1.831,16
3.7	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	0,24	53,6	69,05	16,57
3.8	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	10,13	53,6	69,05	699,45
3.9	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	16,29	26,23	33,79	550,43
3.10	RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O	M³	1,95	558	718,82	1.400,25
4		ALVENARIA					28.678,26
4.1	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	50,87	61,34	79,02	4.020,03
4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	59,65	76,84	768,41
4.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,08	74,82	96,38	200,48

4.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	43,96	56,63	475,69
4.5	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	M ²	168,24	4,09	5,27	886,41
4.6	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 - EXTERNO	M ²	95,47	4,09	5,27	503,03
4.7	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO - EMBOÇO MASSA ÚNICA PARA PINTURA - INTERNO	M ²	168,24	32,18	41,45	6.974,27
4.8	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO - EMBOÇO MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA - EXTERNO	M ²	95,47	32,18	41,45	3.957,82
4.9	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M ²	4,08	253,49	326,55	1.332,31
4.10	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M ²	0,97	295,31	380,42	369,61
4.11	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M ²	14,65	229,57	295,73	4.333,07
4.12	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² . APLICADO H=1,80 M NA ÁREA DOS CHUVEIROS	M ²	17,55	55,03	70,89	1.244,11
4.13	COMP007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NA PAREDE EXTERNA h = 1m, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	16,31	171,96	221,52	3.613,02
5		PISO					8.621,26
5.1	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 30CM)	KG	36,63	10,29	13,26	485,55
5.2	RO-41628	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 20,0 MPA(EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M ³	2,12	598,32	770,76	1.637,47
5.3	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M ³	0,85	33,13	42,68	36,27

5.4	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	27,23	47,15	60,74	1.653,79
5.5	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	18,42	93,01	119,82	2.207,00
5.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	24,07	83,89	108,07	2.601,18
6		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					18.229,55
6.1	COMP009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA DE BANHO - FRIA	UNID	7,00	31,62	40,73	285,09
6.2	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,30	19,39	24,98	182,34
6.3	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,44	22,47	28,95	1.546,87
6.4	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,84	32,26	41,56	367,37
6.5	ED-50285	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	986,62	1270,96	2.541,93
6.6	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D =1/2"	UNID	2,00	91,59	117,99	235,97
6.7	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	7,00	255,05	328,56	2.299,89
6.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	5,00	490,74	632,17	3.160,86
6.9	COMP004	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UNID	1,00	1642,95	2116,44	2.116,44
6.10	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,78	39,43	50,79	2.884,07

6.11	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,80	27,51	35,44	914,31
6.12	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,74	36,08	46,48	173,83
6.13	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COMGRELHA BRANCA	UNID	9,00	28,81	37,11	334,02
6.14	COMP003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO QUADRADA DE ESGOTO - 60X60X100H	UNID	1,00	331,29	426,76	426,76
6.15	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID	7,00	84,26	108,54	759,81
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					5.608,25
7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	10,00	131,44	169,32	1.693,21
7.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID	10,00	35,07	45,18	451,77
7.3	ED-49402	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	4,00	42,68	54,98	219,92
7.4	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	4,00	15,22	19,61	78,43
7.5	COMP001	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	4,00	218,05	280,89	1.123,55
7.6	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID	1,00	19,25	24,80	24,80
7.7	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	7,00	107,03	137,88	965,13
7.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	19,25	24,80	24,80
7.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	19,75	25,44	25,44

7.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	20,81	26,81	26,81
7.11	ED-49247	7 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	UNID	1,00	71,71	92,38	92,38
7.12	COMP002	PONTO DE TOMADA 220V, RESIDENCIAL, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	8,00	79,89	102,91	823,31
7.13	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,50	13,02	16,77	58,70
8		PINTURA					6.636,27
8.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (TEXTURA EXTERNA) -	M²	77,96	11,58	14,92	1.163,02
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA) - COR CAMURÇA	M²	77,96	10,95	14,11	1.099,75
8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (TEXTURA INTERNA)	M²	150,69	11,58	14,92	2.247,90
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA) - COR PALHA NO HALL E BRANCO GELO NOS VESTIÁRIOS	M²	150,69	10,95	14,11	2.125,60
9		ESQUADRIAS					10.880,90
9.1	COMP005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ ALISAR/ VISTA	UNID	7,00	662,44	853,36	5.973,51
9.2	COT02	BASCULA EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 60X60	UNID	10,00	125,49	161,65	1.616,51
9.3	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M²	5,20	385,26	496,29	2.580,72
9.4	COMP008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ ALISAR/ VISTA 60X180	M²	1,08	510,44	657,55	710,16
10		OUTROS					4.346,10
10.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	42,49	62,6	80,64	3.426,45

10.2	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	UNID	1,00	713,9	919,65	919,65
TOTAL							97.072,46
ENGª CIVIL ANA CARLA ESTEVANIM GONÇALVES- CREA-MG 199827/D							
Título, Nome e CREA/CAU do Responsável Técnico pelo orçamento							

