CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

TABELA DE REFERÊNCIA

	SINAPI 10/2024 - COM DESONERAÇÃO.
	COMP.PRÓPRIA.
	BDI EDIFICAÇÕES: 28,82%

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.

PLANILHA RESUMO.

ITEM.	DESCRIÇÃO.	TOTAL (RS)	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE OBRAS	R$ 15.897,68	2,71%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 74.484,91	12,68%
3	CAMPO SINTÉTICO	R$ 437.729,05	74,50%
4	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 59.455,13	10,12%

VALOR TOTAL SEM BDI:	R$	456.062,00
VALOR DO BDI:	R$	131.504,76
VALOR TOTAL:	R$	587.566,76

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.

SINAPI 10/2024 - COM DESONERAÇÃO.
COMP.PRÓPRIA.
BDI EDIFICAÇÕES: 28,82%

Planilha Sintética.

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Und.	Quantidade.	Preço Unit.	Preço Unit com BDI	Total		
1				**ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE OBRAS**					**15.897,68**		R$ 12.341,00
1.1				ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS							
1.1.1	Composiçã	Próprio	CCU-01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	2,00	4.336,74	5.586,59	11.173,18	8673,48	
1.2				CANTEIRO DE OBRAS							
1.2.1	Composiçã	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	458,44	590,56	4.724,50	3667,52	
2				**MOVIMENTO DE TERRA**					**74.484,91**		R$ 57.820,92
2.1	Composiçã	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	263,63	9,23	11,89	3.134,58	2433,30	
2.2	Composiçã	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	878,75	10,73	13,82	12.146,42	9428,99	
2.3	Insumo	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	878,75	52,30	67,37	59.203,90	45958,63	
3				**CAMPO SINTÉTICO**					**437.729,05**		R$ 339.798,99
3.1				GRAMADO							
3.1.1	Composiçã	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	51,55	321,29	413,89	21.335,81	16562,50	
3.1.2	Composiçã	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	51,55	234,66	302,29	15.583,00	12096,72	
3.1.3	Composiçã	Próprio	CCU-47	PISO EM GRAMA SINTÉTICA	M²	1.288,80	116,66	150,28	193.682,68	150351,41	
3.1.4	Composiçã	Próprio	ccu-48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL PARA DRENAGEM DE CAMPO SINTÉTICO	M²	1.288,80	53,63	69,09	89.038,25	69118,34	
3.1.5	Composiçã	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	205,80	9,73	12,53	2.579,54	2002,43	
3.2				CALHA DE DRENAGEM							
3.2.1	Composiçã	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	28,80	49,24	63,43	1.826,81	1418,11	
3.2.2	Composiçã	SINAPI	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	230,00	95,98	123,64	28.437,53	22075,40	
3.2.3	Composiçã	SINAPI	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1.267,76	1.633,13	6.532,51	5071,04	
3.2.4	Composiçã	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	44,38	57,17	114,34	88,76	
3.2.5	Composiçã	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	22,50	28,98	724,61	562,50	
3.3				ALAMBRADO							
3.3.1	Composiçã	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,85	126,49	162,94	12.196,39	9467,78	
3.3.2	Composiçã	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	243,00	185,98	239,58	58.217,80	45193,14	
3.3.3	Composiçã	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	89,92	45,47	58,57	5.267,01	4088,66	
3.3.4	Composiçã	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	89,92	5,09	6,56	589,60	457,69	
3.3.5	Composiçã	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,92	3,55	4,57	411,21	319,22	
3.3.6	Composiçã	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,92	10,29	13,26	1.191,94	925,28	
4				**INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**59.455,13**		R$ 46.101,10
4.1				ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS							
4.1.1	Composiçã	Próprio	CCU-49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,47	14,92	19,22	2.449,97	1901,85	
4.1.2	Composiçã	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	18,65	24,02	100,90	78,33	
4.2				CONEXÕES							
4.2.1	Composiçã	Próprio	CCU-50	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	21,17	27,27	54,54	42,34	
4.2.2	Composiçã	Próprio	CCU-51	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,13	16,91	33,83	26,26	
4.3				FIOS E CABOS							

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

4.3.1	Composiçãc	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	815,85	4,48	5,77	4.708,38	3655,01
4.3.2	Composiçãc	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,35	16,84	21,69	2.437,24	1891,97
4.4				CAIXAS						
4.4.1	Composiçãc	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	192,97	248,58	1.491,50	1157,82
4.4.2	Composiçãc	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	587,12	756,33	756,33	587,12
4.5				QUADROS/DISJUNTORES						
4.5.1	Composiçãc	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	49,81	64,17	384,99	298,86
4.5.2	Composiçãc	Próprio	CCU-52	"QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BIFÁSICO, DE EMBUTIR, INCLUINDO DISJUNTOR BIFÁSICO 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	UN	1,00	386,95	498,47	498,47	386,95
4.5.3	Composiçãc	Próprio	CCU-53	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE ATÉ 63 A, TIPO AC	UN	1,00	156,83	202,03	202,03	156,83
4.5.4	Composiçãc	Próprio	CPU-25	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	102,03	131,44	525,74	408,12
4.6				LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS						
4.6.1	Composiçãc	Próprio	CCU-54	REFLETOR LED 300W 4000K	UN	12,00	319,74	411,89	4.942,67	3836,88
4.7				FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA						
4.7.1	Composiçãc	Próprio	CCU-55	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 220V, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUINDO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 50A, CABEAMENTO ELÉTRICO 16MM² E POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.564,45	3.303,52	3.303,52	2564,45
4.8				POSTE METÁLICO						
4.8.1	Composiçãc	Próprio	CCU-56	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	6,00	1.626,38	2.095,10	12.570,62	9758,28
4.8.2	Composiçãc	Próprio	CCU-57	ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,5 M DE CONCRETO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	6,00	292,58	376,90	2.261,41	1755,48
4.8.3	Composiçãc	Próprio	CCU-58	MURETA EM ALVENARIA 1,5X2,5X0,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.614,98	3.368,62	3.368,62	2614,98
4.9				SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO						
4.9.1	Composiçãc	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	129,15	60,65	78,13	10.090,40	7832,95
4.9.2	Composiçãc	Próprio	CCU-13	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,70	54,31	69,96	3.966,85	3079,38
4.9.3	Composiçãc	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	75,05	96,68	580,08	450,30
4.9.4	Composiçãc	Próprio	CCU-44	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	12,00	15,60	20,10	241,15	187,20
4.10				SERVIÇOS DIVERSOS						
4.10.1	Composiçãc	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	19,37	89,43	115,20	2.231,71	1732,48
4.10.2	Composiçãc	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,37	27,67	35,64	690,44	536,04
4.10.3	Composiçãc	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	2,00	34,89	44,94	89,88	69,78
4.10.4	Composiçãc	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,20	6,45	8,30	34,86	27,09
4.10.5	Composiçãc	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	9,90	62,51	80,52	797,15	618,85
4.10.6	Composiçãc	Próprio	CCU-16	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	13,50	19,45	641,85	445,50

Total sem BDI	**456.062,00**
Total do BDI	**131.504,76**
Total	**587.566,76**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

TABELA DE REFERÊNCIA

	SINAPI 10/2024 - COM DESONERAÇÃO.
	COMP.PRÓPRIA.
	BDI EDIFICAÇÕES: 28,82%

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.1	**Composição**	**Próprio**	**CCU-01**	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS**	**MÊS**	**1,000000**	**4.336,74**	**4.336,74**
	Insumo	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,000000	104,75	104,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	4.231,99	4.231,99

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**	**1,000000**	**458,44**	**458,44**
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208300	3,33	10,68
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000	400,00	400,00
	Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,011300	35,53	0,40
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013200	19,03	0,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372900	25,91	9,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,118600	22,61	25,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,500000	24,33	12,16

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.1	**Composição**	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**	**1,000000**	**9,23**	**9,23**
	Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008300	195,11	1,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,010500	85,79	0,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019800	288,20	5,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,013800	74,26	1,02

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.2	**Composição**	**SINAPI**	**105559**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**	**1,000000**	**10,73**	**10,73**
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004257	343,65	1,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,025839	73,46	1,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003257	282,84	0,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,026839	103,33	2,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,008801	175,39	1,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030096	22,61	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,021294	69,22	1,47

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**100324**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**	**1,000000**	**321,29**	**321,29**
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595000	223,39	132,91
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595000	222,22	132,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579000	26,24	41,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634000	22,61	14,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	12,17	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	0,97	0,02

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**100323**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**	**1,000000**	**234,66**	**234,66**
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,190000	150,00	178,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579000	26,24	41,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634000	22,61	14,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032000	12,17	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030000	0,97	0,02

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.3	**Composição**	**Próprio**	**CCU-47**	**PISO EM GRAMA SINTÉTICA**	**M²**	**1,000000**	**116,66**	**116,66**
	Insumo	Próprio	7	PISO EM GRAMA SINTÉTICA 50 MM	M²	1,080000	86,04	92,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050000	22,61	23,74

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.4	**Composição**	**Próprio**	**ccu-48**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL PARA DRENAGEM DE CAMPO SINTÉTICO**	**M²**	**1,000000**	**53,63**	**53,63**
	Insumo	SINAPI	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,100000	13,24	14,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	22,61	18,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	26,24	20,99

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**102504**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**	**1,000000**	**9,73**	**9,73**
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,021000	19,72	0,41
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,040000	10,75	0,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000	27,76	6,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,61	2,26

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

Alex Cardoso Pereira
Engenheiro Civil / AROM
CREA/RO 13488/D - RO

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**95241**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**	**1,000000**	**49,24**	**49,24**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254150	26,24	6,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091900	22,61	2,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,069000	587,24	40,51

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**103332**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**	**1,000000**	**126,49**	**126,49**
	Insumo	SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,740000	0,90	33,96
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,580000	3,04	1,76
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,006900	43,84	0,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,010500	750,79	7,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	26,24	57,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	22,61	24,87

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.2	**Composição**	**SINAPI**	**102362**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021**	**M2**	**1,000000**	**185,98**	**185,98**
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,020300	37,08	37,83
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,610500	84,58	51,63
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,870100	50,49	43,93
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,002500	25,44	0,06
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,079700	23,85	1,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977400	26,03	25,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,997400	22,61	22,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,004500	588,72	2,64

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.3	**Composição**	**SINAPI**	**87792**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**	**1,000000**	**45,47**	**45,47**
	Insumo	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25	M2	0,158100	22,26	3,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,029300	750,79	21,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	26,24	10,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	22,61	9,24

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.4	**Composição**	**SINAPI**	**87879**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**	**1,000000**	**5,09**	**5,09**
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003700	743,09	2,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068100	26,24	1,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025500	22,61	0,57

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.5	**Composição**	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**	**1,000000**	**3,55**	**3,55**
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,166600	7,30	1,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066600	27,76	1,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022200	22,61	0,50

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.6	**Composição**	**SINAPI**	**104642**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**	**1,000000**	**10,29**	**10,29**
	Insumo	SINAPI	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,236700	19,24	4,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	27,76	4,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054400	22,61	1,22

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4.1	**Composição**	**SINAPI**	**103315**	**INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**M2**	**1,000000**	**185,25**	**185,25**
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,002300	222,22	0,51
	Insumo	SINAPI	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,646500	55,00	35,55
	Insumo	SINAPI	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,727300	23,03	62,80
	Insumo	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,692600	72,70	50,35
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,031200	18,66	0,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421000	23,97	10,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421000	25,91	10,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,020800	696,11	14,47

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4.2	**Composição**	**SINAPI**	**103682**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**	**1,000000**	**1.261,43**	**1.261,43**
	Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	856,87	945,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000	25,91	30,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571000	26,24	93,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407000	22,61	190,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942000	1,67	1,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249000	0,53	0,13

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4.3	**Composição**	**SINAPI**	**104918**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1,000000**	**17,01**	**17,01**
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,503000	0,22	0,11
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	23,85	0,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	24,04	0,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	26,03	2,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	12,73	12,73

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4.4	**Composição**	**SINAPI**	**96530**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024**	**M2**	**1,000000**	**124,32**	**124,32**
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,016700	8,45	0,14
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,244000	6,56	14,72
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,027000	2,29	4,64
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,095000	19,03	1,80
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,208000	10,88	45,78
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,053000	23,05	1,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552000	23,97	13,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,355000	25,91	35,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,049000	32,93	1,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,198000	30,73	6,08

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.1	**Composição**	**Próprio**	**CCU-49**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**	**1,000000**	**14,91**	**14,91**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,100000	8,25	9,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112200	27,58	3,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112200	24,53	2,75

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**91872**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1,000000**	**18,65**	**18,65**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,017000	8,25	8,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197000	24,53	4,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197000	27,58	5,43

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.1	**Composição**	**Próprio**	**CCU-50**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**1,000000**	**21,17**	**21,17**
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	3,64	3,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336500	27,58	9,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336500	24,53	8,25

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.2	**Composição**	**Próprio**	**CCU-51**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**	**1,000000**	**13,13**	**13,13**
	Insumo	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	1,45	1,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224300	27,58	6,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224300	24,53	5,50

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1,000000**	**4,48**	**4,48**
	Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,243400	2,38	2,95
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	3,85	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	24,53	0,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	27,58	0,79

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.2	**Composição**	**SINAPI**	**91933**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1,000000**	**16,84**	**16,84**
	Insumo	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,243400	10,35	12,86
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	3,85	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	24,53	1,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	27,58	2,09

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.4.1	**Composição**	**SINAPI**	**97886**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**	**1,000000**	**192,97**	**192,97**
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691000	0,85	32,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003900	664,02	2,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,268600	26,24	33,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,996700	22,61	22,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,017500	3.343,39	58,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,027800	988,05	27,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036000	437,27	15,74

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.4.2	**Composição**	**SINAPI**	**97888**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**	**1,000000**	**587,12**	**587,12**
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008700	149,23	1,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,017800	59,74	1,06
	Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,764000	0,85	114,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,013600	664,02	9,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,540300	26,24	119,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,567400	22,61	80,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,044800	2.813,07	126,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,101200	988,05	99,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,081000	437,27	35,41

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.5.1	**Composição**	**SINAPI**	**93660**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**	**1,000000**	**49,81**	**49,81**
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000	0,82	1,64
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000	44,52	44,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070300	24,53	1,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070300	27,58	1,93

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.5.2	**Composição**	**Próprio**	**CCU-52**	**"QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BIFÁSICO, DE EMBUTIR, INCLUINDO DISJUNTOR BIFÁSICO 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."**	**UN**	**1,000000**	**386,94**	**386,94**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

Insumo	SINAPI	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	1,000000	263,73	263,73
Insumo	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,000000	43,84	43,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523300	27,58	42,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523300	24,53	37,36

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.5.3	**Composição**	**Próprio**	**CCU-53**	**DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE ATÉ 63 A, TIPO AC**	**UN**	**1,000000**	**156,82**	**156,82**
Insumo	SINAPI	39447		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000000	130,17	130,17
Insumo	SINAPI	1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,000000	1,38	5,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,405700	27,58	11,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,405700	24,53	9,95

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.5.4	**Composição**	**Próprio**	**CPU-25**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)**	**UN**	**1,000000**	**101,69**	**101,69**
Insumo	SINAPI	1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,27	3,81
Insumo	SINAPI	39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO	UN	1,000000	83,64	83,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273400	27,58	7,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273400	24,53	6,70

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.6.1	**Composição**	**Próprio**	**CCU-54**	**REFLETOR LED 300W 4000K**	**UN**	**1,000000**	**398,78**	**398,78**
Insumo	Próprio	8		REFLETOR LED DE 300W 4000K	UN	1,000000	379,51	379,51
Composição Auxiliar	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	27,58	10,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	24,53	9,07

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.7.1	**Composição**	**Próprio**	**CCU-55**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 220V, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUINDO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 50A, CABEAMENTO ELÉTRICO 16MM² E POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,000000**	**2.564,43**	**2.564,43**
Insumo	SINAPI	39809		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	210,30	210,30
Insumo	SINAPI	1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000	27,60	27,60
Insumo	SINAPI	3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA	UN	1,000000	5,92	5,92
Insumo	SINAPI	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,000000	11,71	11,71
Insumo	SINAPI	39211		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	1,73	3,46
Insumo	SINAPI	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	0,97	0,97
Insumo	SINAPI	39177		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	1,99	3,98
Insumo	SINAPI	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	1,30	1,30
Insumo	SINAPI	1099		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1,000000	7,21	7,21
Insumo	SINAPI	2684		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	7,000000	10,98	76,86
Insumo	SINAPI	1902		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	2,26	4,52
Insumo	SINAPI	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	1,45	1,45
Insumo	SINAPI	1874		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	4,10	4,10
Insumo	SINAPI	2388		DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,000000	54,14	54,14
Insumo	SINAPI	1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,38	4,14
Insumo	SINAPI	11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,000000	26,48	26,48
Insumo	SINAPI	14153		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,000000	60,31	60,31
Insumo	SINAPI	41195		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN,	UN	1,000000	854,69	854,69
Insumo	SINAPI	862		CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	7,700000	11,22	86,39
Insumo	SINAPI	34643		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,000000	45,10	45,10
Insumo	SINAPI	3380		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	64,33	64,33
Insumo	SINAPI	425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50	UN	1,000000	5,89	5,89
Insumo	SINAPI	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166400	4,79	0,79
Insumo	SINAPI	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000000	0,35	0,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	27,58	220,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	24,53	196,24
Composição Auxiliar	SINAPI	87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,019400	897,28	17,40
Composição Auxiliar	SINAPI	100599		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000000	567,81	567,81

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.8.1	**Composição**	**Próprio**	**CCU-56**	**POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM**	**UN**	**1,000000**	**1.727,11**	**1.727,11**
Insumo	SINAPI	14166		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,000000	1.339,33	1.339,33
Insumo	SINAPI	563		BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	4,000000	31,35	125,40
Insumo	SINAPI	574		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	3,000000	36,44	109,32
Insumo	SINAPI	13246		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000000	0,52	2,08
Composição Auxiliar	SINAPI	5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076000	298,39	22,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124000	24,53	27,57
Composição Auxiliar	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,653000	27,58	100,74

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.8.2	**Composição**	**Próprio**	**CCU-57**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,5 M DE CONCRETO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)**	**UN**	**1,000000**	**292,55**	**292,55**
Composição Auxiliar	SINAPI	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,097500	588,72	57,40
Composição Auxiliar	SINAPI	5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076000	298,39	22,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,049000	27,58	166,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,861000	24,53	45,65

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.8.3	**Composição**	**Próprio**	**CCU-58**	**MURETA EM ALVENARIA 1,5X2,5X0,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,000000**	**2.614,98**	**2.614,98**
Composição Auxiliar	SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	22,61	361,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	26,24	419,84
Composição Auxiliar	SINAPI	96527		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,000000	105,81	105,81
Composição Auxiliar	SINAPI	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	0,375000	6,38	2,39
Composição Auxiliar	SINAPI	101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,000000	750,77	750,77
Composição Auxiliar	SINAPI	87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,000000	7,97	63,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88411		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	8,000000	3,82	30,56

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

				EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88495	AF_04/2023	M2	8,000000	11,30	90,40
				APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE				
	Composição Auxiliar	SINAPI	95623	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	8,000000	10,08	80,64
				ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO				
	Composição Auxiliar	SINAPI	89291	PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	7,500000	94,54	709,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.9.1	**Composição**	**SINAPI**	**96977**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**	**1,000000**	**60,65**	**60,65**
	Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	56,13	58,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033100	24,53	0,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033100	27,58	0,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.9.2	**Composição**	**Próprio**	**CCU-13**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E**	**M**	**1,000000**	**54,81**	**54,81**
	Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	39,40	41,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284000	27,58	7,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248400	22,61	5,61
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
4.9.3	**Composição**	**SINAPI**	**96985**	**AF_08/2023**	**UN**	**1,000000**	**75,05**	**75,05**
				HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA				
	Insumo	SINAPI	3379	CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	62,11	62,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248400	24,53	6,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248400	27,58	6,85
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.9.4	**Composição**	**Próprio**	**CCU-44**	**GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50**	**UN**	**1,000000**	**15,58**	**15,58**
	Insumo	SINAPI	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50	UN	1,000000	5,89	5,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186300	27,58	5,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186300	24,53	4,56
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.10.1	**Composição**	**SINAPI**	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**	**1,000000**	**89,43**	**89,43**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,955767	22,61	89,43
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.10.2	**Composição**	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**	**1,000000**	**27,67**	**27,67**
				CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,				
				DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005400	343,65	1,85
				CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,				
				DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000600	73,46	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,786600	22,61	17,78
				COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,196200	40,82	8,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM).				
4.10.3	**Composição**	**SINAPI**	**90458**	**AF_09/2023**	**UN**	**1,000000**	**34,89**	**34,89**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284700	24,53	6,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012100	27,58	27,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS				
4.10.4	**Composição**	**SINAPI**	**104780**	**A 40 MM. AF_09/2023**	**M**	**1,000000**	**6,45**	**6,45**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047500	24,53	1,16
				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,049100	32,93	1,61
				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,119900	30,73	3,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,				
4.10.5	**Composição**	**SINAPI**	**87690**	**ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**	**1,000000**	**62,51**	**62,51**
				ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,				
	Composição Auxiliar	SINAPI	87301	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,060700	853,99	51,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285000	26,24	7,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142000	22,61	3,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.10.6	**Composição**	**Próprio**	**CCU-16**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**	**1,000000**	**15,10**	**15,10**
				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,119900	30,73	3,68
				SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,049100	32,93	1,61
				MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE				
	Composição Auxiliar	SINAPI	102274	30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,287000	23,28	6,68
				MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE				
	Composição Auxiliar	SINAPI	102275	30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,117500	26,71	3,13

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

TABELA DE REFERÊNCIA

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.

	SINAPI 10/2024 - COM DESONERAÇÃO.
	COMP.PRÓPRIA.
	BDI EDIFICAÇÕES: 28,82%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unidade.	Total.
1	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS		
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	2,00
	CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA		
1.2	CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M²	8,00
	CONSIDERANDO MODELO DO GOV DO ESTADO 4X2 M = 8M²		
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	M³	263,63
	LARGURA DA CONSTRUÇÃ 35,15 M COMPRIMENTO DA CONSTI 50 M ESPESSURA DA CAMADA 0,1 M VOLUME TOTAL (CONS. 50% EMPOLAMENTO) 263,63 M³	COMPOSIÇÃO USADA PARA LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO	
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M³	878,75
	LARGURA DA CONSTRUÇÃ 35,15 M COMPRIMENTO DA CONSTI 50 M ESPESSURA DA CAMADA 0,5 M VOLUME TOTAL 878,75 M³		
2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	878,75
	LARGURA DA CONSTRUÇÃ 35,15 M COMPRIMENTO DA CONSTI 50 M ESPESSURA DA CAMADA 0,5 M VOLUME TOTAL 878,75 M³		
3	CAMPO SINTÉTICO		
3.1	GRAMADO		
3.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES	M³	51,55
RETIRADO PROJ ARQ	ÁREA DO CAMPO 1288,8 M² ESPESSURA CAMADA 0,04 M VOLUME 51,55 M³		
3.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	M³	51,55
RETIRADO PROJ ARQ	ÁREA DO CAMPO 1288,8 M² ESPESSURA CAMADA 0,04 M VOLUME 51,55 M³		
3.1.3	PISO EM GRAMA SINTÉTICA	M²	1288,80
RETIRADO PROJ ARQ	ÁREA DO CAMPO 1288,8 M²		
3.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL PARA DRENAGEM DE CAMPO SINTÉTICO	M²	1288,80
RETIRADO PROJ ARQ	ÁREA DO CAMPO 1288,8 M²		
3.1.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	205,80
RETIRADO PROJ ARQ	COMPRIMENTO TOTAL 205,8 M		
3.2	CALHA DE DRENAGEM		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	28,80
RETIRADO PROJ ARQ	LARGURA 0,3 M COMPRIMENTO 48 M LADOS 2 ÁREA 28,8 M²		
3.2.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	UN	230,00
	QUANTIDADE =	230	M
3.2.3	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00
RETIRADO PROJ ARQ	QUANTIDADE	4	UN
	SUBTOTAL =	4	UN
3.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

RETIRADO PROJ ARQ				QUANTIDADE =	2	UN
				SUBTOTAL =	2	UN
3.2.5	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN	16
RETIRADO PROJ ARQ				QUANTIDADE =	16	UN
				SUBTOTAL =	16	UN
3.3	ALAMBRADO					
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E				M²	74,85
RETIRADO PROJ ARQ						
	ALTURA	0,5	M			
	COMPRIMENTO	48	M			
	LARGURA	26,85	M			
	PERÍMETRO	149,7	M			
	ÁREA	74,85	M²			
3.3.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM				M²	243,00
RETIRADO PROJ ARQ						
	ALTURA	4,5	M			
	COMPRIMENTO	48,15	M			
	LARGURA	27	M			
	PERÍMETRO	54	M			
	ÁREA	243	M²			
3.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA				M²	89,82
RETIRADO PROJ ARQ						
	DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA		89,82	M²		
3.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.				M²	89,82
RETIRADO PROJ ARQ						
	DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA		89,82	M²		
3.3.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M²	89,82
RETIRADO PROJ ARQ						
	DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA		89,82	M²		
3.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M²	89,82
RETIRADO PROJ ARQ						
	DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA		89,82	M²		
4	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
4.1	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS					
4.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				M	127,47
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	127,47	M
				SUBTOTAL =	127,47	M
4.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	4,20
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	4,20	M
				SUBTOTAL =	4,20	M
4.2	CONEXÕES					
4.2.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DI				UN	2,00
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	2,00	UN
				SUBTOTAL =	2,00	UN
4.2.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃC				UN	2,00
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	2,00	UN
				SUBTOTAL =	2,00	UN
4.3	FIOS E CABOS					
4.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - F				M	815,85
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	815,85	M
				SUBTOTAL =	815,85	M
4.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - F				M	112,35
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	112,35	M
				SUBTOTAL =	112,35	M
4.4	CAIXAS					
4.4.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FU				UN	6,00
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	6,00	UN
				SUBTOTAL =	6,00	UN
4.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FU				UN	1,00
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	1,00	UN
				SUBTOTAL =	1,00	UN
4.5	QUADROS/DISJUNTORES					
4.5.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2				UN	6,00
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	6,00	UN
				SUBTOTAL =	6,00	UN
4.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BIFÁSICO, DE EMBUTIR, IN				UN	1,00
CONFORME PRANCHA EL-01.						
				QUANTIDADE	1,00	UN
				SUBTOTAL =	1,00	UN
4.5.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE ATÉ 63 A, TIPO AC				UN	1,00

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	1,00	UN
	SUBTOTAL =	1,00	UN
4.5.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPC	UN	4,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	4,00	UN
	SUBTOTAL =	4,00	UN
4.6	LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS		
4.6.1	REFLETOR LED 300W 4000K	UN	12,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	12,00	UN
	SUBTOTAL =	12,00	UN
4.7	FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA		
4.7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 220V, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUINDO	UN	1,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	1,00	UN
	SUBTOTAL =	1,00	UN
4.8	POSTE METÁLICO		
4.8.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR	UN	6,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	6,00	UN
	SUBTOTAL =	6,00	UN
4.8.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, ENGASTAMENTO BASE CO	UN	6,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	6,00	UN
	SUBTOTAL =	6,00	UN
4.8.3	MURETA EM ALVENARIA 1,5X2,5X0,15M - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	UN	1,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	1,00	UN
	SUBTOTAL =	1,00	UN
4.9	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO		
4.9.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	129,15
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	129,15	M
	SUBTOTAL =	129,15	M
4.9.2	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	56,70
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	56,70	M
	SUBTOTAL =	56,70	M
4.9.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2(	UN	6,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	6,00	UN
	SUBTOTAL =	6,00	UN
4.9.4	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM	UN	12,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	12,00	UN
	SUBTOTAL =	12,00	UN
4.10	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	19,37
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	19,37	M3
	SUBTOTAL =	19,37	M3
4.10.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,37
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	19,37	M3
	SUBTOTAL =	19,37	M3
4.10.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2	UN	2,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	2,00	UN
	SUBTOTAL =	2,00	UN
4.10.4	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAI	M	4,20
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	4,20	M
	SUBTOTAL =	4,20	M
4.10.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	9,90
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	9,90	M2
	SUBTOTAL =	9,90	M2
4.10.6	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARARAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTR	M	33,00
CONFORME PRANCHA EL-01.			
	QUANTIDADE	33,00	M
	SUBTOTAL =	33,00	M

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.

TABELA DE REFERÊNCIA
SINAPI 10/2024 - COM
COMP.PRÓPRIA.
BDI EDIFICAÇÕES: 28,82%

CURVA ABC

Sequência	Item	Código.	Descrição.	Unid.	Quantidade.	Valor Unitário sem BDI (R$).	Total (R$).	Total Acumulado (R$)	Percentual (%).	Percentual Acumulado (%).	Classificação.
8	3.1.3	CCU-47	PISO EM GRAMA SINTÉTICA	M²	1.288,80	116,66	150.351,41	150.351,41	32,97%	32,97%	A
9	3.1.4	ccu-48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL PARA DRENAGEM DE CAMPO SINTÉTICO	M²	1.288,80	53,63	69.118,34	219.469,75	15,16%	48,12%	A
5	2.3	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	878,75	52,30	45.958,63	265.428,38	10,08%	58,20%	A
17	3.3.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	243,00	185,98	45.193,14	310.621,52	9,91%	68,11%	A
12	3.2.2	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	230,00	95,98	22.075,40	332.696,92	4,84%	72,95%	A
1	1.1.1	CCU-01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	2,00	4.336,74	8.673,48	341.370,40	1,90%	74,85%	A
6	3.1.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	51,55	321,29	16.562,50	357.932,90	3,63%	78,48%	A
7	3.1.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	51,55	234,66	12.096,72	370.029,62	2,65%	81,14%	B
36	4.8.1	CCU-56	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	6,00	1.626,38	9.758,28	379.787,90	2,14%	83,28%	B
16	3.3.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,85	126,49	9.467,78	389.255,68	2,08%	85,35%	B
4	2.2	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	878,75	10,73	9.428,99	398.684,66	2,07%	87,42%	B
39	4.9.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	129,15	60,65	7.832,95	406.517,61	1,72%	89,14%	B
13	3.2.3	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1.267,76	5.071,04	411.588,65	1,11%	90,25%	B
18	3.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	89,92	45,47	4.088,66	415.677,31	0,90%	91,14%	B
34	4.6.1	CCU-54	REFLETOR LED 300W 4000K	UN	12,00	319,74	3.836,88	419.514,19	0,84%	91,99%	B
2	1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	458,44	3.667,52	423.181,71	0,80%	92,79%	B
26	4.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	815,85	4,48	3.655,01	426.836,72	0,80%	93,59%	B
40	4.9.2	CCU-13	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,70	54,31	3.079,38	429.916,10	0,68%	94,27%	B
38	4.8.3	CCU-58	MURETA EM ALVENARIA 1,5X2,5X0,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.614,98	2.614,98	432.531,08	0,57%	94,84%	B
35	4.7.1	CCU-55	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 220V, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUINDO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 50A, CABEAMENTO ELÉTRICO 16MM² E POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.564,45	2.564,45	435.095,53	0,56%	95,40%	B
3	2.1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	263,63	9,23	2.433,30	437.528,83	0,53%	95,94%	C
10	3.1.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	205,80	9,73	2.002,43	439.531,27	0,44%	96,38%	C
22	4.1.1	CCU-49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,47	14,92	1.901,85	441.433,12	0,42%	96,79%	C
27	4.3.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,35	16,84	1.891,97	443.325,09	0,41%	97,21%	C
37	4.8.2	CCU-57	ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1,5 M DE CONCRETO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	6,00	292,58	1.755,48	445.080,57	0,38%	97,59%	C
43	4.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	19,37	89,43	1.732,48	446.813,06	0,38%	97,97%	C
11	3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	28,80	49,24	1.418,11	448.231,17	0,31%	98,28%	C
28	4.4.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	192,97	1.157,82	449.388,99	0,25%	98,54%	C
21	3.3.6	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,92	10,29	925,28	450.314,27	0,20%	98,74%	C
47	4.10.5	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	9,90	62,51	618,85	450.933,11	0,14%	98,88%	C
29	4.4.2	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	587,12	587,12	451.520,23	0,13%	99,00%	C
15	3.2.5	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	22,50	562,50	452.082,73	0,12%	99,13%	C
44	4.10.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,37	27,67	536,04	452.618,77	0,12%	99,25%	C
19	3.3.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	89,92	5,09	457,69	453.076,46	0,10%	99,35%	C
41	4.9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	75,05	450,30	453.526,76	0,10%	99,44%	C
48	4.10.6	CCU-16	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	13,50	445,50	453.972,26	0,10%	99,54%	C
33	4.5.4	CPU-25	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	102,03	408,12	454.380,38	0,09%	99,63%	C
31	4.5.2	CCU-52	"QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BIFÁSICO, DE EMBUTIR, INCLUINDO DISJUNTOR BIFÁSICO 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	UN	1,00	386,95	386,95	454.767,33	0,08%	99,72%	C

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

20	3.3.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,92	3,55	319,22	455.086,55	0,07%	99,79%	C
30	4.5.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	49,81	298,86	455.385,41	0,07%	99,85%	C
42	4.9.4	CCU-44	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	12,00	15,60	187,20	455.572,61	0,04%	99,89%	C
32	4.5.3	CCU-53	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE ATÉ 63 A, TIPO AC	UN	1,00	156,83	156,83	455.729,44	0,03%	99,93%	C
14	3.2.4	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	44,38	88,76	455.818,20	0,02%	99,95%	C
23	4.1.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	18,65	78,33	455.896,53	0,02%	99,96%	C
45	4.10.3	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	2,00	34,89	69,78	455.966,31	0,02%	99,98%	C
24	4.2.1	CCU-50	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	21,17	42,34	456.008,65	0,01%	99,99%	C
46	4.10.4	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,20	6,45	27,09	456.035,74	0,01%	99,99%	C
25	4.2.2	CCU-51	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,13	26,26	456.062,00	0,01%	100,00%	C

TOTAL SEM BDI: 456.062,00

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

Alec Gomes Pereira
Engenheiro Civil / ARCM
CREA/RO 13488 ED - RO

SEOSP RO GOV

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.
Responsável técnico:

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	SINAPI 10/2024 - COM DESONERAÇÃO.
X	COMP.PRÓPRIA.
X	BDI EDIFICAÇÕES: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES.

Item	Discriminação	VALOR (R$)	TAXA Com CPRB (%)	TAXA Sem CPRB (%)	SITUAÇÃO DO INTERVALO	PARCELAS DO BDI (%) 1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ -	3,00%	3,00%	OK	3%	4%	5,50%
2	SG - SEGURO E GARANTIA	R$ -	0,80%	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCO	R$ -	0,97%	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ -	0,59%	0,59%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO	R$ -	6,16%	6,16%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTO	R$ -	13,15%	8,65%	Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário			
6.1	PIS	R$ -	0,65%	0,65%				
6.2	CONFINS	R$ -	3,00%	3,00%				
6.3	ISSQN (CONFORME LESGISLAÇÃO MUNICIPAL)	R$ -	5,00%	5,00%				
6.4	CONTRIB.PREV.SOBRE REC. BRUTA - CPRB	R$ -	4,50%	0,00%				
BDI (%)			28,82%	22,47%	Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
					Sem CPRB	19,21%	22,88%	26,86%
					Com CPRB	25,22%	29,07%	33,25%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Onde:

AC: Taxa de administração central;SG: Taxa de garantias e taxa de seguros; R: Taxa de riscos;

A Local destinado a apresentação da Legislação Municipal sobre o ISSQN.

B Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

C Tributação

Mesmo depois do contrato recomenda-se que a Administração observe se a contrata obteve alguma vantagem na tributação do ISSQN. Em virtude da forma de recolhimento da contratada.

Acórdão 1.551/2008- Plenário c/c Acórdão 1808/2012-Plenário.

D

A desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados adequados pelo TCU só deve ocorrer quando o preço global ofertado também se revela excessivo, dado que a majoração do BDI pode ser compensada por subavaliação de custos de serviços e produtos. [TC-007.626/2012-6, rel. Min Marcos Bemquerer Costa, 11.7.2012]

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	SINAPI 10/2024 - COM DESONERAÇÃO.
X	COMP.PRÓPRIA.
X	BDI EDIFICAÇÕES: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS REMANESCENTES

Item	Descrição.	Total (R$).	30 dias	30 dias
1	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE OBRAS	R$ 12.341,00	R$ 6.170,50 50,00%	R$ 6.170,50 50,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 57.820,92	R$ 57.820,92 100,00%	R$ - 0,00%
3	CAMPO SINTÉTICO	R$ 339.798,99	R$ 50.969,85 15,00%	R$ 288.829,14 85,00%
4	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 46.101,10	R$ 23.050,55 50,00%	R$ 23.050,55 50,00%
Percentual Evolução			**30,26%**	**69,74%**
Total			**R$ 138.011,81**	**R$ 318.050,19**
Percentual Acumulado			**30,26%**	**100,00%**
Total Acumulado			**R$ 138.011,81**	**R$ 456.062,00**
TOTAL FINAL S/BDI				R$ 456.062,00
TOTAL FINAL DO BDI				R$ 131.504,76
TOTAL FINAL C/BDI				R$ 587.566,76

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Campo Sintético no Município de Costa Marques
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Costa Marques
Local: Avenida Guaporé com Avenida Dez de Abril, setor 01, quadra 01, lote 03.

	SINAPI 01/2000 - SEM
	SOMP PRÓPRIA
	BDI EDIFICAÇÕES: 0,00%

Matriz de Cotações

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/MATERIAL	UND.	Fornecedor 01		Fornecedor 02		Fornecedor 03		Fornecedor 04		Fornecedor 05		MÉDIA/MEDIANA R$
			Fornecedor	Valor Unit R$	Fornecedor	Valor Unit R$	Fornecedor	Valor Unit R$	Fornecedor	Valor Unit R$	Fornecedor	Valor Unit R$	
COT.001	PISO EM GRAMA SINTÉTICA 50 MM	UN	SUPERGRAMAS	66,79	KAPAZI	114,39	MAGAZINE LUIZA	76,94					86,04
COT.002	REFLETOR LED DE 300W 4000K	UN	MERCADO LIVRE	312,40	RCA ILUMINAÇÃO	326,12	VC DOS SANTOS MATERIAIS ELÉTRICOS	500					379,51

Acórdão TCU 3.272/2011-Plenário

9.1.1.9.4. subsidiariamente, cotação de mercado contendo o mínimo de três cotações de empresas/fornecedores distintos, fazendo constar do respectivo processo a documentação comprobatória pertinente aos levantamentos e estudos que fundamentaram o preço estimado;

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO

Informações do Documento

ID do Documento: **F0D.4E6** - Tipo de Documento: **DOCUMENTOS ENVIADOS**.

Juntado por **JUDISMAR PIOGEE MAGIPO**, **CPF:** 041.58*.**2-*7 , em **25/04/2025 - 11:34:23**

Código de Autenticidade deste Documento: 1134.7Z34.1223.854W.8238

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
https://athus.costamarques.ro.gov.br/verdocumento

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1134.7Z34.1223.854W.8238 - ATHUS - PREFEITURA DE COSTA MARQUES - RO