

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MATERIAIS

Obra: IMPLANTAÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY

Local: PIUM - TO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	SINAPI 09-2021
1.0	PLANTIO DE GRAMA					
1.1	SUPERFOSFATO SIMPLES	kg	92,00	5,40	496,80	COTAÇÃO
1.2	CLORETO DE POTÁSSIO	kg	23,00	6,25	143,75	COTAÇÃO
1.3	CALCÁRIO INCLUSO TRANSPORTE	T	1,50	467,00	700,50	COTAÇÃO
1.4	GESSO AGRICOLA	T	0,55	562,00	309,10	COTAÇÃO
1.5	GRAMA EM PLACA	m²	1.468,16			98504
1.5.1	GRAMA EM PLACA	m²	1.468,16	6,35	9.322,82	3324
			Total do Sub-Ítem		10.972,97	
			Total do Ítem		10.972,97	
2.0	FECHAMENTO ALAMBRADO E MURETA					
2.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 bwg, MALHA 2", FIXADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 4"	m²	254,40			102363
2.1.1	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	259,56	33,00	8.565,48	7158
2.1.2	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M	m	155,31	91,00	14.133,21	7696
2.1.3	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO*3,14* KG/M	m	221,35	54,00	11.952,90	7698
2.1.4	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,64	27,79	17,79	11002
2.1.5	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	kg	20,28	19,48	395,05	43130
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	kg	400,69			92761
2.2.1	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	und	297,71	0,19	56,56	39017

2.2.2	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	10,02	19,48	195,19	43132
2.2.3	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	444,77	9,66	4.296,48	33
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	kg	180,50			92759
2.3.1	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	und	214,80	0,19	40,81	39017
2.3.2	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	4,51	19,48	87,85	43132
2.3.3	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	193,14	8,61	1.662,94	43059
2.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	m²	36,67			92270
2.4.1	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	155,04	2,86	443,41	4517
2.4.2	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	4,69	18,41	86,34	5068
2.4.3	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	163,11	18,45	3.009,38	6189
2.5	CONCRETO FCK = 25 Mpa, VIRADO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	8,11			92718
2.5.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	m³	8,95	331,50	2.966,93	34493
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	52,58			98557
2.6.1	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	78,87	13,59	1.071,84	626
2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	178,08			100761
2.7.1	DILUENTE AGUARRAS	L	22,08	13,70	302,50	5318

2.7.2	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	73,62	22,05	1.623,32	7288
2.8	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTBOL COM REDE	cj	1,00	4.500,00	4.500,00	COTAÇÃO
2.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	84,80			87477
2.9.1	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	und	1.132,08	2,04	2.309,44	37592
2.9.2	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.	m³	0,88			87292
2.9.2.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,02	76,00	77,52	370
2.9.2.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	172,36	0,64	110,31	1379
2.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	169,60			87530
2.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	m³	6,38			87369
2.10.1.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	7,27	76,00	552,52	370
2.10.1.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1.228,28	0,64	786,10	1379
			Total do Sub-Item			59.243,87
			Total do Item			59.243,87
3.0	DRENAGEM DO CAMPO					
3.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	und	6,00	285,00	1.710,00	41629
3.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN=150, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁEREO	m	150,80			89849
3.2.1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	2,59	52,60	136,23	122
3.2.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	158,34	39,00	6.175,26	20065
3.2.3	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	4,25	59,60	253,30	20083
3.2.4	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	18,55	2,29	42,48	38383
3.3	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100mm C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	m	143,50			89800
3.3.1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	1,68	52,60	88,37	122

3.3.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	150,68	15,20	2.290,34	9836
3.3.3	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	2,74	59,60	163,30	20083
3.3.4	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	7,61	2,29	17,43	38383
3.4	FORNECIMENTO/ INSTALAÇÃO MANTA BINDIM	m²	81,12	9,00	730,08	
3.5	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO	m³	20,28	89,00	1.804,92	4734
			Total do Sub-Item		13.411,71	
			Total do Item		13.411,71	
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	MURETA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA	m²	5,20	48,80	253,76	87477
4.1.1	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	und	69,42	2,04	141,62	37592
4.2	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.	m³	0,05			
4.2.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,06	76,00	4,56	370
4.2.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9,79	0,64	6,27	1379
4.3	PADRÃO MONOFÁSICO COMPLETO	un	1,00	900,00	900,00	COTAÇÃO
4.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 2,50m C/ CONECTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00			96985
4.4.1	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	15,00	39,26	588,90	3379
4.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	90,00	90,00	COTAÇÃO
4.6	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X0,30 X 0,30 M	un	26,00	122,00	3.172,00	41627
4.7	POSTE DE CONCRETO H=9M RESISTENCIA 600 INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	1.500,00	6.000,00	COTAÇÃO
4.8	CRUZETA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO 90X90X200	un	4,00	140,00	560,00	COTAÇÃO
4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00			93655
4.9.1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	4,00	1,29	5,16	1571
4.9.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	4,00	8,06	32,24	34653
4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00			93658

4.10.1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,00	1,73	1,73	1574
4.10.2	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	un	1,00	11,96	11,96	34686
4.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	118,00			91871
4.11.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	120,01	4,31	517,24	2674
4.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	113,00	16,01	1.809,13	93008
4.12.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	124,30	9,85	1.224,36	2680
4.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	24,30	243,00	93009
4.13.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	m	11,00	16,10	177,10	2681
4.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,50 MM²	m	118,00			91926
4.14.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	140,42	2,11	296,29	1014
4.14.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,06	2,70	2,86	21127
4.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²	m	72,00			91928
4.15.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	85,68	3,75	321,30	981
4.15.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	0,65	2,70	1,76	21127
4.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²	m	397,20			91932
4.16.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	472,67	8,89	4.202,04	980
4.16.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	3,57	2,70	9,64	21127
4.17	PROJETOR EM LED 400W	un	12,00	618,51	7.422,12	COTAÇÃO
			Total do Sub-Item		25.689,15	
			Total do Item		25.689,15	
TOTAL					109.317,70	

Pium - TO, 23 de novembro de 2021

Paulo Siqueira Baião
Arquiteto Urbanista
CAU-TO: A37594-2