



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
CNPJ: 04.880.258/0001-80

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ-PA	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	594.830,30
OBJETO	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E.M.E.F FRANCISCO MENDES	ENG. CIVIL RESPONSÁVEL	WALACE MURILO L. VALADARES - CREA/PA 151823563-8	
ENDEREÇO	VILA DO TATUTEUA, ZONA RURAL, MARACANÃ/PA	BASE DE DADOS	SINAPI ABR. 2022 - DESONERADA / SEDOP MAI. 2022	
MÊS/ANO	jun/22	BDI	25,55%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SEDOP/PA	11340	1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M2	4,00	R\$ 176,27	R\$ 221,31	R\$ 885,23
SEDOP/PA	10009	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M2	206,19	R\$ 4,87	R\$ 6,11	R\$ 1.260,70
SEDOP/PA	10000	1.3	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500 m2)	CJ	1,00	R\$ 12.622,32	R\$ 15.847,32	R\$ 15.847,32
SEDOP/PA	10767	1.4	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M2	25,00	R\$ 562,56	R\$ 706,29	R\$ 17.657,35
SEDOP/PA	10032	1.5	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30cm	M2	7,00	R\$ 170,70	R\$ 214,31	R\$ 1.500,20
SEDOP/PA	10008	1.6	LIMPEZA DO TERRENO	M2	206,19	R\$ 2,05	R\$ 2,57	R\$ 530,69
SUBTOTAL 1								R\$ 37.681,49
2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
SINAPI/PA	90777	2.1	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARIST/ MECÂNICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIORCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48,00	R\$ 82,16	R\$ 103,15	R\$ 4.951,29
SINAPI/PA	93572	2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$ 3.234,54	R\$ 4.060,96	R\$ 12.182,89
SUBTOTAL 2								R\$ 17.134,18
3 DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E LIMPEZA								
3.1 DEMOLIÇÃO								
SEDOP/PA	21524	3.3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	M3	4,01	R\$ 349,44	R\$ 438,72	R\$ 1.758,84
SEDOP/PA	20018	3.3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,62	R\$ 249,59	R\$ 313,36	R\$ 3.327,72
SEDOP/PA	20016	3.3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	20,77	R\$ 57,60	R\$ 72,32	R\$ 1.501,94
SUBTOTAL 3.1								R\$ 6.588,50
3.2 RETIRADAS								
SETOR ENG. PMM	C-01	3.2.1	RETIRADA DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	428,43	R\$ 8,18	R\$ 10,27	R\$ 4.399,71
SETOR ENG. PMM	C-02	3.2.2	RETIRADA DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	428,43	R\$ 8,79	R\$ 11,03	R\$ 4.726,10
SEDOP/PA	20307	3.2.3	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	428,43	R\$ 9,59	R\$ 12,04	R\$ 5.158,35
SEDOP/PA	20022	3.2.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DE MADEIRA COMPENSADA, INCL. ENTARUGAMENTO	M2	18,84	R\$ 11,05	R\$ 13,87	R\$ 261,37
SEDOP/PA	20013	3.2.5	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	M2	30,82	R\$ 11,05	R\$ 13,87	R\$ 427,57
SEDOP/PA	21529	3.2.6	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	UND	11,00	R\$ 19,24	R\$ 24,16	R\$ 265,71
SEDOP/PA	21526	3.2.7	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	6,00	R\$ 37,75	R\$ 47,40	R\$ 284,37
SEDOP/PA	20857	3.2.8	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	UND	38,00	R\$ 15,43	R\$ 19,37	R\$ 736,15
SEDOP/PA	20855	3.2.9	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UND	23,00	R\$ 15,43	R\$ 19,37	R\$ 445,56
SEDOP/PA	21527	3.2.10	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	26,00	R\$ 22,18	R\$ 27,85	R\$ 723,99
SEDOP/PA	21534	3.2.11	RETIRADA DE FÔRRO PVC, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2	34,26	R\$ 5,73	R\$ 7,19	R\$ 246,47
SEDOP/PA	20235	3.2.12	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	50,69	R\$ 7,68	R\$ 9,64	R\$ 488,80
SEDOP/PA	21530	3.2.13	RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO	M	60,20	R\$ 3,41	R\$ 4,28	R\$ 257,73
SEDOP/PA	20628	3.2.14	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	M2	355,99	R\$ 8,32	R\$ 10,45	R\$ 3.718,57
SEDOP/PA	20019	3.2.15	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	M2	255,28	R\$ 5,76	R\$ 7,23	R\$ 1.846,10
SEDOP/PA	20021	3.2.16	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	58,20	R\$ 5,76	R\$ 7,23	R\$ 420,88
SEDOP/PA	20174	3.2.17	RETIRADA DE ENTULHO MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	35,40	R\$ 92,07	R\$ 115,59	R\$ 4.091,72
SUBTOTAL 3.2								R\$ 28.499,15



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
CNPJ: 04.880.258/0001-80

3.3 LIMPEZA											
SINAPO/PA	99814	3.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	204,38	R\$	1,59	R\$	2,00	R\$	407,98
SUBTOTAL 3.3											
SUBTOTAL 3											
4 MOVIMENTO DE TERRA											
SEDOP/PA	30010	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	29,61	R\$	51,21	R\$	64,29	R\$	1.903,65
SETOR ENG. PMM	C-03	4.2	CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO DE ATERRO ARENOSO	M3	66,48	R\$	54,53	R\$	68,46	R\$	4.551,08
SUBTOTAL 4											
5 INFRAESTRUTURA											
5.1 SAPATAS											
SEDOP/PA	50038	5.1.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO CA 50 - 10.0	KG	156,10	R\$	14,98	R\$	18,81	R\$	2.935,85
SEDOP/PA	50259	5.1.2	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	2,30	R\$	831,30	R\$	1.043,70	R\$	2.400,50
SUBTOTAL 5.1											
5.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BALDRAME											
SINAPI/PA	102487	5.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	26,73	R\$	571,62	R\$	717,67	R\$	19.185,80
SUBTOTAL 5.2											
SUBTOTAL 5											
6 ESTRUTURA											
SEDOP/PA	50038	6.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO CA 50 - 10.0	KG	747,93	R\$	14,98	R\$	18,81	R\$	14.066,56
SEDOP/PA	50038	6.2	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO CA 50 - 8.0	KG	361,17	R\$	14,98	R\$	18,81	R\$	6.792,74
SEDOP/PA	50036	6.3	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO CA 60 - 4.2	KG	203,95	R\$	14,98	R\$	18,81	R\$	3.835,84
SEDOP/PA	50259	6.4	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	M2	62,64	R\$	98,76	R\$	123,99	R\$	7.766,78
SEDOP/PA	50037	6.5	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	12,20	R\$	831,30	R\$	1.043,70	R\$	12.730,40
SEDOP/PA	50729	6.6	DESFORMA	M2	250,56	R\$	5,12	R\$	6,43	R\$	1.610,61
SEDOP/PA	50729	6.7	CONCRETO ARMADO FCK= 20 Mpa C/ FORMA BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) - LAJE PÓRTICO	M3	0,52	R\$	3.276,26	R\$	4.113,34	R\$	2.150,87
SINAPI/PA	93182	6.8	PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,00	R\$	44,61	R\$	56,01	R\$	1.288,18
SINAPI/PA	93184	6.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	R\$	33,02	R\$	41,46	R\$	298,49
SINAPI/PA	93185	6.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	R\$	56,27	R\$	70,65	R\$	141,29
SUBTOTAL 6											
7 ELEMENTOS DE VEDAÇÃO											
SINAPI/PA	103323	7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.AF_12/2021	M2	496,64	R\$	57,82	R\$	72,59	R\$	36.052,74
SUBTOTAL 7											
8 COBERTURA											
SINAPI/PA	92541	8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	615,18	R\$	67,54	R\$	84,80	R\$	52.164,88
SINAPI/PA	94446	8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	615,18	R\$	48,86	R\$	61,34	R\$	37.737,28
SEDOP/PA	70287	8.3	CUMEEIRA DE BARRO	M	63,29	R\$	18,55	R\$	23,29	R\$	1.473,99
SEDOP/PA	70241	8.4	ENCALÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMEEIRA)	M	126,58	R\$	12,56	R\$	15,77	R\$	1.996,05
SEDOP/PA	80300	8.5	IMUNIZAÇÃO PARA MADEIRA	M2	615,18	R\$	6,06	R\$	7,61	R\$	4.680,47
SUBTOTAL 8											
9 REVESTIMENTO DE PAREDE											
SINAPI/PA	87879	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	677,79	R\$	4,01	R\$	5,03	R\$	3.412,37
SEDOP/PA	110762	9.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLÁST.	M2	842,25	R\$	37,93	R\$	47,62	R\$	40.109,07



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
CNPJ: 04.880.258/0001-80

SINAPI/PA	87264	9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	80,51	R\$	69,18	R\$	86,86	R\$	6.992,35
SUBTOTAL 9											
R\$ 50.513,79											
10 PAVIMENTAÇÃO											
SINAPI/PA	87690	10.1	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 - CALÇADA	M2	297,84	R\$	47,91	R\$	60,15	R\$	17.915,38
SINAPI/PA	87248	10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	295,47	R\$	56,97	R\$	71,53	R\$	21.133,74
SINAPI/PA	88648	10.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	164,93	R\$	7,97	R\$	10,01	R\$	1.650,38
SINAPI/PA	98504	10.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	8,37	R\$	11,49	R\$	14,43	R\$	120,72
SEDOP/PA	251293	10.5	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,20	R\$	551,66	R\$	692,61	R\$	831,13
SUBTOTAL 10											
R\$ 41.651,35											
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
SINAPI/PA	101497	11.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).F_07/2020_P	UND	1,00	R\$	1.577,67	R\$	1.980,76	R\$	1.980,76
SEDOP/PA	170656	11.1.2	POSTE CONCR. DN 300, H=11m (INCL. BASE CONCR. CICLÓPICO)	UND	1,00	R\$	1.500,26	R\$	1.883,58	R\$	1.883,58
SEDOP/PA	170887	11.1.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 16 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UND	2,00	R\$	438,13	R\$	550,07	R\$	1.100,14
SEDOP/PA	170326	11.1.4	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DN	UND	12,00	R\$	22,45	R\$	28,19	R\$	338,23
SEDOP/PA	170362	11.1.5	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UND	9,00	R\$	64,90	R\$	81,48	R\$	733,34
SUBTOTAL 11.1											
R\$ 6.036,05											
11.2 ALIMENTAÇÃO											
SINAPI/PA	91845	11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$	8,10	R\$	10,17	R\$	2.033,91
SEDOP/PA	171405	11.2.2	LUVA P/ ELET. PVC DE 3/4" (IE)	UND	10,00	R\$	4,62	R\$	5,80	R\$	58,00
SINAPI/PA	91930	11.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	9,37	R\$	11,76	R\$	1.176,40
SUBTOTAL 11.2											
R\$ 3.268,31											
11.3 TOMADAS E ILUMINAÇÃO											
SINAPI/PA	93128	11.3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	8,00	R\$	131,11	R\$	164,61	R\$	1.316,87
SINAPI/PA	93137	11.3.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	10,00	R\$	156,22	R\$	196,13	R\$	1.961,34
SINAPI/PA	93142	11.3.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	17,00	R\$	181,38	R\$	227,72	R\$	3.871,28
SINAPI/PA	93143	11.3.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00	R\$	166,00	R\$	208,41	R\$	416,83
SINAPI/PA	97589	11.3.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	40,00	R\$	40,31	R\$	50,61	R\$	2.024,37
SEDOP/PA	170983	11.3.6	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA CASCO DE TARTARUGA	UND	1,00	R\$	130,57	R\$	163,93	R\$	163,93



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
CNPJ: 04.880.258/0001-80

SINAPI/PA	100619	11.3.7	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	2,00	R\$	612,12	R\$	768,52	R\$	1.537,03
SINAPI/PA	101654	11.3.8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	R\$	319,73	R\$	401,42	R\$	1.605,68
SEDOP/PA	171059	11.3.9	RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	4,00	R\$	83,05	R\$	104,27	R\$	417,08
SUBTOTAL 11.3										R\$	13.314,41
SUBTOTAL 11										R\$	22.618,77
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
12.1 ÁGUA FRIA											
SEDOP/PA	89957	12.1.1	TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UND	6,00	R\$	122,07	R\$	153,26	R\$	919,55
SEDOP/PA	180445	12.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA - 1/2"	UND	1,00	R\$	116,24	R\$	145,94	R\$	145,94
SEDOP/PA	180440	12.1.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1/2"	UND	3,00	R\$	129,69	R\$	162,83	R\$	488,48
SUBTOTAL 12.1										R\$	1.553,97
12.2 ESGOTO											
SEDOP/PA	180214	12.2.1	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS)	UND	3,00	R\$	388,36	R\$	487,59	R\$	1.462,76
SEDOP/PA	180414	12.2.2	CAIXA EM ALVENARIA DE 30x30x30cm C/ TAMPA DE COCNETO	UND	2,00	R\$	187,10	R\$	234,90	R\$	469,81
SUBTOTAL 12.2										R\$	1.932,57
SUBTOTAL 12										R\$	3.486,54
13 SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO											
SEDOP/PA	231084	13.1	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	PT	6,00	R\$	198,87	R\$	249,68	R\$	1.498,09
SUBTOTAL 13										R\$	1.498,09
14 FÔRRO											
SINAPI/PA	96111	14.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	316,20	R\$	66,97	R\$	84,08	R\$	26.586,11
SINAPI/PA	96121	14.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	243,98	R\$	12,08	R\$	15,17	R\$	3.700,28
SUBTOTAL 14										R\$	30.286,39
15 ESQUADRIAS											
15.1 PORTAS											
SEDOP/PA	90063	15.1.1	PORTA EM MAD. DE LEI TRABALHADA C/ CAIXILHO, ADUELA E ALIZAR	M2	17,85	R\$	633,08	R\$	794,83	R\$	14.187,75
SEDOP/PA	90070	15.1.2	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/ FERR. (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	3,00	R\$	466,19	R\$	585,30	R\$	1.755,90
SEDOP/PA	100817	15.1.3	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	UND	7,00	R\$	89,71	R\$	112,63	R\$	788,42
SEDOP/PA	100816	15.1.4	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	4,00	R\$	65,28	R\$	81,96	R\$	327,84
SUBTOTAL 15.1										R\$	17.059,91
15.2 JANELAS											
SEDOP/PA	91511	15.2.1	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6mm	M2	12,60	R\$	674,28	R\$	846,56	R\$	10.666,64
SEDOP/PA	91517	15.2.2	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6mm	M2	1,00	R\$	645,96	R\$	811,00	R\$	811,00
SUBTOTAL 15.2										R\$	11.477,64
15.3 GRADES E PORTÕES											
SEDOP/PA	90400	15.3.1	GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	19,04	R\$	317,73	R\$	398,91	R\$	7.595,25
SEDOP/PA	90825	15.3.2	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	31,47	R\$	335,38	R\$	421,07	R\$	13.252,32
SEDOP/PA	90822	15.3.3	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	6,10	R\$	401,12	R\$	503,61	R\$	3.072,00
SUBTOTAL 15.3										R\$	23.919,57
SUBTOTAL 15										R\$	52.457,12
16 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											
SINAPI/PA	86888	16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$	408,62	R\$	513,02	R\$	2.052,09
SINAPI/PA	100849	16.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$	36,49	R\$	45,81	R\$	183,25
SINAPI/PA	86904	16.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$	126,86	R\$	159,27	R\$	477,82
SINAPI/PA	86889	16.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	615,41	R\$	772,65	R\$	772,65



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
CNPJ: 04.880.258/0001-80

SINAPI/PA	86906	16.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$	67,06	R\$	84,19	R\$	252,58
SINAPI/PA	86910	16.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	114,79	R\$	144,12	R\$	144,12
SEDOP/PA	190218	16.7	CHUVEIRO EM PVC	UND	1,00	R\$	29,40	R\$	36,91	R\$	36,91
SEDOP/PA	191374	16.8	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL	UND	4,00	R\$	19,40	R\$	24,36	R\$	97,43
SEDOP/PA	190790	16.9	ENGATE PLÁSTICO	UND	7,00	R\$	10,60	R\$	13,31	R\$	93,16
SINAPI/PA	86878	16.10	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	69,76	R\$	87,58	R\$	87,58
SINAPI/PA	86879	16.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$	6,92	R\$	8,69	R\$	26,06
SINAPI/PA	100866	16.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$	290,67	R\$	364,94	R\$	1.094,81
SUBTOTAL 16										R\$	5.318,46
17 PINTURA											
17.1 PAREDES											
SEDOP/PA	151284	17.1.1	ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	M2	958,49	R\$	44,33	R\$	55,66	R\$	53.346,02
SUBTOTAL 17.1										R\$	53.346,02
17.2 FERRO											
SINAPI/PA	100745	17.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	62,61	R\$	18,68	R\$	23,45	R\$	1.468,45
SUBTOTAL 17.2										R\$	1.468,45



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
CNPJ: 04.880.258/0001-80

17.3 MADEIRA											
SINAPI/PA	102213	17.3.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,72	R\$	16,30	R\$	20,46	R\$	997,04
SUBTOTAL 17.3										R\$ 997,04	
17.4 PISO											
SINAPI/PA	102491	17.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	297,84	R\$	16,37	R\$	20,55	R\$	6.121,37
SUBTOTAL 17.4										R\$ 6.121,37	
SUBTOTAL 17										R\$ 61.932,88	
18 URBANIZAÇÃO											
SETOR ENG. PMM	C-04	18.1	BRINQUEDO PARA PLAYGROUND - CARROSSEL	UND	1,00	R\$	3.285,35	R\$	4.124,76	R\$	4.124,76
SETOR ENG. PMM	C-05	18.2	BRINQUEDO PARA PLAYGROUND - BALANÇO TRIPLO	UND	1,00	R\$	2.834,14	R\$	3.558,26	R\$	3.558,26
SEDOP/PA	250312	18.3	BANCO EM MADEIRA DE LEI C=1,80m; L=0,40m, H=0,40m	M	7,20	R\$	329,86	R\$	414,14	R\$	2.981,80
SUBTOTAL 18										R\$ 10.664,82	
19 ENTREGA DA OBRA											
SEDOP/PA	270220	19.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	855,12	R\$	6,83	R\$	8,58	R\$	7.332,74
SEDOP/PA	241318	19.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO - (40x30cm)	UND	1,00	R\$	791,72	R\$	994,00	R\$	994,00
SUBTOTAL 19										R\$ 8.326,74	
PREÇO TOTAL DA OBRA										R\$ 594.830,30	