



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÃ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA FRANÇA
 BDI ADOTADO: 28,82%
 DESEMBOLSO: R\$ 352.661,71
 REF.: SINAPI-PA ABRIL/2022-DESONERADO; SEDOP FEVEREIRO/2022
 PRAZO: 120 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

REFERÊNCIA	COD.	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SEDOP	11170	1.1	Licenças e taxas	cl	1,00	R\$ 2.866,38	R\$ 3.692,47	R\$ 51.492,09	14,60%
SEDOP	10004	1.2	Placa de obra em chapa galvanizada	m²	6,00	R\$ 499,97	R\$ 644,06	R\$ 3.864,36	1,05%
CPU	CPU01	1.3	Tapume com telha metálica.	m²	285,39	R\$ 77,73	R\$ 100,13	R\$ 28.576,10	8,10%
SINAPI	93208	1.4	Execução de alvenaria em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluído prateleiras	m²	7,50	R\$ 874,36	R\$ 1.126,35	R\$ 8.447,63	2,40%
SINAPI	93212	1.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada.	m²	5,00	R\$ 990,76	R\$ 1.276,30	R\$ 6.381,50	1,81%
SEDOP	10269	1.6	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - utilizações.	m	223,64	R\$ 1,84	R\$ 2,37	R\$ 530,03	0,15%
		2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
CPU	CPU02	2.1	Mobilização de canteiro de obras	uni	1,00	R\$ 2.700,38	R\$ 3.478,63	R\$ 6.957,26	1,97%
CPU	CPU03	2.2	Desmobilização de canteiro de obras	uni	1,00	R\$ 2.700,38	R\$ 3.478,63	R\$ 3.478,63	0,99%
		3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CPU	CPU04	3.1	Equipe Técnica	uni	1,00	R\$ 10.199,36	R\$ 13.138,82	R\$ 13.138,82	3,73%
		4.0	MOVIMENTO DE TERRAS						
SINAPI	93358	4.1	Escavação manual de valas	m³	34,99	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 20.523,15	5,82%
SEDOP	20177	4.2	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	45,49	R\$ 69,99	R\$ 90,16	R\$ 3.046,93	0,86%
SINAPI	96995	4.3	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	90,45	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 4.101,38	1,16%
SINAPI	94319	4.4	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. AF-05/2016	m³	90,45	R\$ 73,80	R\$ 95,07	R\$ 4.775,76	1,35%
		5.0	FUNDAÇÕES						
SINAPI	96619	5.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos ou sapatas, espessura 5cm	m²	25,00	R\$ 31,12	R\$ 40,09	R\$ 1.002,25	0,28%
SINAPI	102487	5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF-05/2021	m³	7,49	R\$ 571,62	R\$ 736,36	R\$ 5.515,34	1,56%
		6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
SINAPI	98557	6.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	87,48	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 3.817,63	1,08%
		7.0	ALVENARIA/REVESTIMENTOS						
SINAPI	103323	7.1	Alvenaria de vedação c/ tijolos de seis furos a cutelo	m²	124,96	R\$ 57,82	R\$ 74,48	R\$ 19.472,20	5,52%
SINAPI	87878	7.2	Chapisco aplicado c/ colher de pedreiro, traço 1:3 preparo manual	m²	268,92	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 1.546,29	0,44%
SINAPI	87547	7.3	Massa única p/ recebimento de pintura, traço 1:2:8, preparo em betoneira (Reboco)	m²	268,92	R\$ 24,88	R\$ 32,05	R\$ 8.618,89	2,44%
		8.0	PISOS						
CPU	CPU05	8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 5 CM, ARMADO.	m²	432,96	R\$ 58,32	R\$ 75,13	R\$ 32.528,28	9,22%
CPU	CPU06	8.2	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	765,18	R\$ 65,60	R\$ 84,51	R\$ 64.665,36	18,34%
SEDOP	130728	8.3	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	69,93	R\$ 119,34	R\$ 153,73	R\$ 10.750,34	3,05%
		9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
CPU	CPU07	9.1	Conjunto lum. tipo pétala C/2 lamp. Led/poste de aço h=5m	uni	1,00	R\$ 3.034,33	R\$ 3.908,82	R\$ 3.908,82	1,11%
CPU	CPU08	9.2	Conjunto lum. tipo pétala C/4 lamp. Led/poste de aço h=5m	uni	3,00	R\$ 5.118,01	R\$ 6.593,02	R\$ 19.779,06	5,61%





REFERÊNCIA	COD.	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
CPU	9.3	9.3	Refletor duplo retangular fechado, com lâmpadas de LED 100 w - fornecimento e instalação	uni	4,00	R\$ 1.070,33	R\$ 1.378,80	R\$ 5.515,20	1,56%
SEDOP	170072	9.4	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	uni	1,00	R\$ 332,47	R\$ 428,29	R\$ 428,29	0,12%
SINAPI	101877	9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	uni	1,00	R\$ 50,47	R\$ 65,02	R\$ 65,02	0,02%
SINAPI	93655	9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	uni	1,00	R\$ 12,63	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
SINAPI	93657	9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	uni	1,00	R\$ 13,82	R\$ 17,80	R\$ 17,80	0,01%
SINAPI	101632	9.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	uni	4,00	R\$ 53,12	R\$ 68,43	R\$ 273,72	0,08%
SINAPI	91863	9.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	90,00	R\$ 11,09	R\$ 14,29	R\$ 1.286,10	0,36%
SINAPI	91868	9.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	66,00	R\$ 13,37	R\$ 17,22	R\$ 1.136,52	0,32%
SINAPI	91931	9.11	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos distribuição - fornecimento e instalação.	m	20,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 272,60	0,08%
SINAPI	91927	9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	140,00	R\$ 5,55	R\$ 7,15	R\$ 1.001,00	0,28%
SINAPI	96985	9.13	Haste de aterramento 5/8"X3M com conector.	uni	5,00	R\$ 86,05	R\$ 110,85	R\$ 554,25	0,16%
SINAPI	97881	9.14	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,30x0,30m	uni	12,00	R\$ 118,88	R\$ 153,14	R\$ 1.837,68	0,52%
SEDOP	90068	10.0	ESQUADRIAS				SUBTOTAL R\$	R\$ 29.572,37	8,39%
SINAPI	102362	10.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1"X4) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG. E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MUURETA).	m²	1,80	R\$ 276,56	R\$ 356,26	R\$ 641,27	0,18%
SEDOP	260519	11.0	URBANIZAÇÃO				SUBTOTAL R\$	R\$ 25.333,07	7,18%
SINAPI	98504	11.1	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m sem lâmina d'água	m	386,69	R\$ 31,33	R\$ 40,36	R\$ 15.606,81	4,43%
SINAPI	251511	11.2	Planto de grama em placas, inclusive preparo do solo	m²	240,30	R\$ 11,49	R\$ 14,80	R\$ 3.556,44	1,01%
SEDOP	250312	11.3	Lineira em madeira c/ estrutura tubular em aço	uni	6,00	R\$ 358,43	R\$ 461,73	R\$ 2.770,38	0,79%
SINAPI	88485	12.0	PINTURA				SUBTOTAL R\$	R\$ 27.676,70	7,85%
SINAPI	88495	12.1	Aplicação manual de selador paredes, uma demão	m²	268,92	R\$ 2,26	R\$ 2,91	R\$ 782,56	0,22%
SINAPI	88489	12.2	Aplicação manual de massa látex em paredes, uma demão	m²	268,92	R\$ 9,02	R\$ 11,62	R\$ 3.124,85	0,89%
SINAPI	102498	12.3	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m²	268,92	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 4.668,45	1,32%
SINAPI	102491	12.4	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caliação)	m	386,69	R\$ 1,44	R\$ 1,86	R\$ 719,24	0,20%
SINAPI	102504	12.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.	m²	432,96	R\$ 16,37	R\$ 21,09	R\$ 9.131,13	2,59%
SINAPI	100760	12.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	m	318,46	R\$ 7,61	R\$ 9,80	R\$ 3.120,91	0,88%
SINAPI	100760	12.7	Pintura esmalte sobre superfície metálica, duas demãos	m²	125,58	R\$ 37,89	R\$ 48,81	R\$ 6.129,56	1,74%
CPU		13.0	SERVICIOS FINAIS				SUBTOTAL R\$	R\$ 4.124,52	1,17%
CPU		13.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.562,32	R\$ 2,05	R\$ 2,64	R\$ 4.124,52	1,17%
							R\$ TOTAL	R\$ 352.661,71	100,00%

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
 096662022.06.24.173559
 4938

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
 ENG.CIVIL CREA-PA 1502763729