

PROJETO:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DO PALCO DAS ARTES E DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
LOCALIZAÇÃO:	AV. FRANCISCO SEVERIANO DOS SANTOS, 137
DATA PROJETO	ABRIL 2023

SINAPI	ABRIL 2023 ND
BDI 1	25,00%
BDI 2	

IMPORTANTE: Os projetos prevalecem sobre a planilha quantitativa orçamentária, sendo esta última apenas referencial de custos e preços

ITEM	REF	SERVIÇO	UN	PLANILHA QUANTITATIVA ORÇAMENTÁRIA				
				QTDE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 919,32
1.1	COMP-5	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,40	R\$ 306,44	25,00%	R\$ 383,05	R\$ 919,32
2		COBERTURA						R\$ 9.517,19
2.1	COMP-4	LIMPEZA DE CALHAS E APLICAÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	94,36	R\$ 10,47	25,00%	R\$ 13,09	R\$ 1.235,17
2.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	12,50	R\$ 49,45	25,00%	R\$ 61,81	R\$ 772,63
2.3	94231	(Cx d'água) RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	13,91	R\$ 55,08	25,00%	R\$ 68,85	R\$ 957,70
2.4	94231	(PdA) RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	94,36	R\$ 55,08	25,00%	R\$ 68,85	R\$ 6.496,69
2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	12,50	R\$ 3,52	25,00%	R\$ 4,40	R\$ 55,00
3		DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 21.707,08
3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	113,01	R\$ 50,42	25,00%	R\$ 63,03	R\$ 7.123,02
3.2	89513	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	5,96	R\$ 50,42	25,00%	R\$ 63,03	R\$ 375,66
3.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 37,58	25,00%	R\$ 46,98	R\$ 469,80
3.4	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	8,00	R\$ 299,99	25,00%	R\$ 374,99	R\$ 2.999,92
3.5	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00	R\$ 381,17	25,00%	R\$ 476,46	R\$ 476,46
3.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	42,35	R\$ 84,97	25,00%	R\$ 106,21	R\$ 4.497,99
3.7	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	113,01	R\$ 3,55	25,00%	R\$ 4,44	R\$ 501,76
3.8	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	42,35	R\$ 51,52	25,00%	R\$ 64,40	R\$ 2.727,34
3.9	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	26,53	R\$ 56,07	25,00%	R\$ 70,09	R\$ 1.859,49
3.10	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	16,58	R\$ 32,60	25,00%	R\$ 40,75	R\$ 675,64
4		ESQUADRIAS						R\$ 12.265,49
4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,40	R\$ 9,65	25,00%	R\$ 12,06	R\$ 101,30
4.2	COMP-1	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 2,00M COM BARRA ANTIPÂNICO E FECHADURA	UN	2,00	R\$ 4.607,80	25,00%	R\$ 5.759,75	R\$ 11.519,50
4.3	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	17,25	R\$ 2,33	25,00%	R\$ 2,91	R\$ 50,21
4.4	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	17,25	R\$ 10,56	25,00%	R\$ 13,20	R\$ 227,74
4.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	16,80	R\$ 17,46	25,00%	R\$ 21,83	R\$ 366,74
5		REVESTIMENTOS						R\$ 90.105,89
5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	143,99	R\$ 23,39	25,00%	R\$ 29,24	R\$ 4.210,27
5.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	143,99	R\$ 61,84	25,00%	R\$ 77,30	R\$ 11.130,43
5.3	COMP-2	LIxAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES	M2	448,42	R\$ 4,37	25,00%	R\$ 5,46	R\$ 2.448,37
5.4	99814	(PdA) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.261,27	R\$ 1,96	25,00%	R\$ 2,45	R\$ 3.090,11
5.5	99814	(Bíblia) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	158,11	R\$ 1,96	25,00%	R\$ 2,45	R\$ 387,37
5.6	88485	(PdA interna) APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	448,42	R\$ 2,83	25,00%	R\$ 3,54	R\$ 1.587,41
5.7	88486	(PdA externa) APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1.261,27	R\$ 2,83	25,00%	R\$ 3,54	R\$ 4.464,90
5.8	88487	(Bíblia) APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	158,11	R\$ 2,83	25,00%	R\$ 3,54	R\$ 559,71
5.9	88489	(PdA interna) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	911,09	R\$ 15,98	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 18.203,58
5.10	95626	(PdA externa) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	1.261,27	R\$ 17,83	25,00%	R\$ 22,29	R\$ 28.113,71
5.11	95926	(Bíblia) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	158,11	R\$ 15,98	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 3.159,04
5.12	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	46,78	R\$ 2,68	25,00%	R\$ 3,35	R\$ 156,71
5.13	COMP-3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	4,53	R\$ 1,77	25,00%	R\$ 2,21	R\$ 10,01
5.14	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020	M	4,53	R\$ 29,42	25,00%	R\$ 36,78	R\$ 166,61
5.15	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	M	52,28	R\$ 7,80	25,00%	R\$ 9,75	R\$ 509,73
5.16	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	79,95	R\$ 5,19	25,00%	R\$ 6,49	R\$ 518,88
5.17	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_PS	M2	79,95	R\$ 42,90	25,00%	R\$ 53,63	R\$ 4.287,72
5.18	96116	(PdA) FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	M2	7,50	R\$ 77,62	25,00%	R\$ 97,03	R\$ 727,73
5.19	96116	(Bíblia) FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	M2	3,30	R\$ 77,62	25,00%	R\$ 97,03	R\$ 320,20
5.20	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M X MES 8,96M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	180,00	R\$ 26,90	25,00%	R\$ 33,63	R\$ 6.053,40
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 839,86
6.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	19,00	R\$ 28,24	25,00%	R\$ 35,30	R\$ 670,70

ITEM	REF	SERVIÇO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 135,33	25,00%	R\$ 169,16	R\$ 169,16
7		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 12.157,46
7.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	910,91	R\$ 2,08	25,00%	R\$ 2,60	R\$ 2.368,37
7.2	COMP-6	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO (ref 100221)	M2XKM	7,83	R\$ 31,60	25,00%	R\$ 39,50	R\$ 309,09
7.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	240,00	R\$ 31,60	25,00%	R\$ 39,50	R\$ 9.480,00

TOTAL	R\$ 147.512,29
-------	----------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

PRISCILA SCHMITZ

LOPES:08458467950

Assinado de forma digital por

PRISCILA SCHMITZ

LOPES:08458467950

Dados: 2023.04.28 13:44:08 -03'00'

PRISCILA SCHMITZ LOPES

ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 137634-2