



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068434-65	Nº SICONV 893373/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA JOSÉ E			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA	MUNICÍPIO / UF PORTO BELO/SC	BDI 1 23.38%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA									234.481,80	
1.			TRECHO PRAIA DA RUA IRINEU JOSÉ MOREIRA					-	90.562,80	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	10.026,47	
1.1.1.	Composição	44	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	333,83	BDI 1	411,88	1.853,46	RA
1.1.2.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	15,72	BDI 1	19,40	194,00	RA
1.1.3.	Composição	54	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	38,85	10,03	BDI 1	12,38	480,96	RA
1.1.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	279,40	16,82	BDI 1	20,75	5.797,55	RA
1.1.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,10	120,88	BDI 1	149,14	760,61	RA
1.1.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	21,40	6,66	BDI 1	8,22	175,91	RA
1.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	363,80	1,70	BDI 1	2,10	763,98	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO PISTA					-	39.429,90	
1.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	347,70	0,95	BDI 1	1,17	406,81	RA
1.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	47,61	BDI 1	58,74	5.874,00	RA
1.2.3.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	333,00	65,95	BDI 1	81,37	27.096,21	RA
1.2.4.	Composição	45	RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPA, PARA TRAVESSIA ELEVADA	M	7,00	507,82	BDI 1	626,55	4.385,85	RA
1.2.5.	Composição	55	VIGA EM CONCRETO ARMADO 20 X 30 CM, PARA CONTENÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M	7,30	185,09	BDI 1	228,36	1.667,03	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA					-	29.097,89	
1.3.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	13,20	52,19	BDI 1	64,39	849,95	RA
1.3.2.	Composição	46	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	13,20	6,41	BDI 1	7,91	104,41	RA
1.3.3.	Composição	38	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	90,00	22,45	BDI 1	27,70	2.493,00	RA
1.3.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	237,55	69,92	BDI 1	86,27	20.493,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068434-65	Nº SICONV 893373/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA JOSÉ E			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA	MUNICÍPIO / UF PORTO BELO/SC	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA									234.481,80	
1.3.5.	Composição	39	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	20,60	107,96	BDI 1	133,20	2.743,92	RA
1.3.6.	Composição	39	PISO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	5,95	107,96	BDI 1	133,20	792,54	RA
1.3.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,10	128,23	BDI 1	158,21	174,03	RA
1.3.8.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,60	52,19	BDI 1	64,39	38,63	RA
1.3.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	11,35	11,92	BDI 1	14,71	166,96	RA
1.3.10.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	111,76	BDI 1	137,89	1.241,01	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.616,38	
1.4.1.	SINAPI	102512	LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3, COR AMARELA	M	85,95	4,03	BDI 1	4,97	427,17	RA
1.4.2.	SINAPI	102512	LINHA DE BORDO - LBO, COR BRANCA	M	85,95	4,03	BDI 1	4,97	427,17	RA
1.4.3.	SINAPI	102509	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1, COR BRANCA	M2	11,20	22,88	BDI 1	28,23	316,18	RA
1.4.4.	SINAPI	102509	LINHA DE RETENÇÃO - LRE, COR BRANCA	M2	1,40	22,88	BDI 1	28,23	39,52	RA
1.4.5.	SINAPI	102513	TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA	M2	1,40	42,80	BDI 1	52,81	73,93	RA
1.4.6.	SINAPI	102513	SETA DIRECIONAL SIGA EM FRENTE OU VIRE À DIREITA - PEM-3b, COR BRANCA, H=5,00 M	M2	1,90	42,80	BDI 1	52,81	100,34	RA
1.4.7.	SICRO	5213456	R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA	un	1,00	213,76	BDI 1	263,74	263,74	RA
1.4.8.	Composição	41	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	2,00	136,90	BDI 1	168,91	337,82	RA
1.4.9.	Composição	41	R-25d - SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	UND	1,00	136,90	BDI 1	168,91	168,91	RA
1.4.10.	Composição	42	A-45 - RUA SEM SAÍDA	UND	1,00	162,12	BDI 1	200,02	200,02	RA
1.4.11.	Composição	43	EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES	UND	1,00	307,62	BDI 1	379,54	379,54	RA
1.4.12.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	13,20	112,29	BDI 1	138,54	1.828,73	RA
1.4.13.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,10	432,09	BDI 1	533,11	53,31	RA
1.5.			EQUIPAMENTO URBANO					-	7.392,16	
1.5.1.	Composição	48	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO, 9 RÉGUAS E PÉ EM FERRO, C=1,50 M, ALTURA TOTAL 0,70 M, ALTURA DO ASSENTO 0,40 M	UND	4,00	910,86	BDI 1	1.123,82	4.495,28	RA
1.5.2.	Composição	49	LIXEIRA TIPO PAPELEIRA PLÁSTICA COM POSTE METÁLICO, CAPACIDADE 50 LITROS	UND	8,00	293,49	BDI 1	362,11	2.896,88	RA
2.			TRECHO DA RUA CAPITÃO GUALBERTO LEAL NUNES					-	83.877,19	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.800,89	
2.1.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	113,75	15,72	BDI 1	19,40	2.206,75	RA
2.1.2.	Composição	54	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	89,90	10,03	BDI 1	12,38	1.112,96	RA
2.1.3.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,60	16,82	BDI 1	20,75	800,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068434-65	Nº SICONV 893373/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA JOSÉ E			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA	MUNICÍPIO / UF PORTO BELO/SC	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA									234.481,80	
2.1.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,80	120,88	BDI 1	149,14	566,73	RA
2.1.5.	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	45,60	24,56	BDI 1	30,30	1.381,68	RA
2.1.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	62,20	6,66	BDI 1	8,22	511,28	RA
2.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.057,40	1,70	BDI 1	2,10	2.220,54	RA
2.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	10.684,10	
2.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,90	11,98	BDI 1	14,78	235,00	RA
2.2.2.	Composição	01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	15,00	31,11	BDI 1	38,38	575,70	RA
2.2.3.	Cotação	07	TUBO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2, MACHO/FÊMEA, DN 300 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	15,00	55,00	BDI 1	67,86	1.017,90	RA
2.2.4.	Composição	50	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	6,40	8,25	BDI 1	10,18	65,15	RA
2.2.5.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14,30	18,84	BDI 1	23,24	332,33	RA
2.2.6.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1.569,60	BDI 1	1.936,57	1.936,57	RA
2.2.7.	Composição	11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	1,00	338,12	BDI 1	417,17	417,17	RA
2.2.8.	Composição	53	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	1,00	109,36	BDI 1	134,93	134,93	RA
2.2.9.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	809,30	BDI 1	998,51	998,51	RA
2.2.10.	Composição	24	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1.635,17	BDI 1	2.017,47	2.017,47	RA
2.2.11.	Composição	35	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	3,00	364,94	BDI 1	450,26	1.350,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068434-65	Nº SICONV 893373/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA JOSÉ E			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA	MUNICÍPIO / UF PORTO BELO/SC	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA									234.481,80	
2.2.12.	Composição	36	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	UND	3,00	161,23	BDI 1	198,93	596,79	RA
2.2.13.	Composição	51	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	529,75	BDI 1	653,61	653,61	RA
2.2.14.	Composição	52	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=40 CM) E TAMPA	UND	1,00	285,45	BDI 1	352,19	352,19	RA
2.3.			PAVIMENTAÇÃO PISTA					-	45.367,62	
2.3.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	492,00	0,95	BDI 1	1,17	575,64	RA
2.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	81,00	47,61	BDI 1	58,74	4.757,94	RA
2.3.3.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	492,00	65,95	BDI 1	81,37	40.034,04	RA
2.4.			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA					-	13.611,83	
2.4.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	1,50	9,37	BDI 1	11,56	17,34	RA
2.4.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	6,40	52,19	BDI 1	64,39	412,10	RA
2.4.3.	Composição	46	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	6,40	6,41	BDI 1	7,91	50,62	RA
2.4.4.	Composição	38	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	11,00	22,45	BDI 1	27,70	304,70	RA
2.4.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	117,90	63,94	BDI 1	78,89	9.301,13	RA
2.4.6.	Composição	39	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	7,30	107,96	BDI 1	133,20	972,36	RA
2.4.7.	Composição	39	PISO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	5,90	107,96	BDI 1	133,20	785,88	RA
2.4.8.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,90	754,07	BDI 1	930,37	1.767,70	RA
2.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	5.412,75	
2.5.1.	SINAPI	102512	LINHA SIMPLES CONTÍNUA - LMS-1, COR BRANCA	M	6,75	4,03	BDI 1	4,97	33,55	RA
2.5.2.	SINAPI	102512	LINHA DE BORDO - LBO, COR BRANCA	M	116,40	4,03	BDI 1	4,97	578,51	RA
2.5.3.	SINAPI	102509	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1, COR BRANCA	M2	22,40	22,88	BDI 1	28,23	632,35	RA
2.5.4.	SINAPI	102509	LINHA DE RETENÇÃO - LRE, COR BRANCA	M2	6,70	22,88	BDI 1	28,23	189,14	RA
2.5.5.	SINAPI	102512	LINHA DE CANALIZAÇÃO - LCA, COR AMARELA	M	6,00	4,03	BDI 1	4,97	29,82	RA
2.5.6.	SINAPI	102512	ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - ZPA, COR AMARELA	M	7,30	4,03	BDI 1	4,97	36,28	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1068434-65	Nº SICONV 893373/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA JOSÉ E			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA	MUNICÍPIO / UF PORTO BELO/SC	BDI 1 23.38%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA									234.481,80	
2.5.7.	SINAPI	102512	MARCA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO - MER, COR BRANCA	M	23,35	4,03	BDI 1	4,97	116,05	RA
2.5.8.	SINAPI	102513	LEGENDA PARE - COR BRANCA, H=1,60 M	M2	1,60	42,80	BDI 1	52,81	84,50	RA
2.5.9.	SICRO	5213456	R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA	un	2,00	213,76	BDI 1	263,74	527,48	RA
2.5.10.	Composição	41	R-6b - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	UND	2,00	136,90	BDI 1	168,91	337,82	RA
2.5.11.	Composição	41	R-25a - VIRE À ESQUERDA	UND	1,00	136,90	BDI 1	168,91	168,91	RA
2.5.12.	Composição	41	R-25d - SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	UND	1,00	136,90	BDI 1	168,91	168,91	RA
2.5.13.	Composição	42	A-32b - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	1,00	162,12	BDI 1	200,02	200,02	RA
2.5.14.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	15,90	112,29	BDI 1	138,54	2.202,79	RA
2.5.15.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M3	0,20	432,09	BDI 1	533,11	106,62	RA
3.			TRECHO PRAÇA DA RUA JOSÉ GUERREIRO FILHO					-	29.601,63	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.441,84	
3.1.1.	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	32,90	24,56	BDI 1	30,30	996,87	RA
3.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	32,90	6,66	BDI 1	8,22	270,44	RA
3.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	559,30	1,70	BDI 1	2,10	1.174,53	RA
3.2.			PAVIMENTAÇÃO PISTA					-	27.159,79	
3.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	329,05	0,95	BDI 1	1,17	384,99	RA
3.2.2.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	329,05	65,95	BDI 1	81,37	26.774,80	RA
4.			TRECHO PRAÇA DA RUA IRINEU JOSÉ MOREIRA					-	30.440,18	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.508,64	
4.1.1.	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	33,80	24,56	BDI 1	30,30	1.024,14	RA
4.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	33,80	6,66	BDI 1	8,22	277,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068434-65	Nº SICONV 893373/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA JOSÉ E			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA	MUNICÍPIO / UF PORTO BELO/SC	BDI 1 23.38%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA									234.481,80	
4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	574,60	1,70	BDI 1	2,10	1.206,66	RA
4.2.			PAVIMENTAÇÃO PISTA					-	27.931,54	
4.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	338,40	0,95	BDI 1	1,17	395,93	RA
4.2.2.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	338,40	65,95	BDI 1	81,37	27.535,61	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PORTO BELO/SC
Local

segunda-feira, 16 de maio de 2022
Data

JACQUELINE SOARES
BARBOZA:05273369983
2022.05.16 16:54:44-03'00'
Responsável Técnico
Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA
CREA/CAU: CREA-SC 099.442-5
ART/RRT: 7386999-0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº	FRENTE DE OBRA:	PRAIA RUA IRINEU	TRECHO RUA CAP GUALBERTO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA								
1.	TRECHO PRAIA DA RUA IRINEU JOSÉ MOREIRA		-				1	2
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				90.562,80	83.877,19
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00 M X 1,50 M	2.Ser	Serv. Iniciais-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	4,50	
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	10,00 M2	2.Ser	Serv. Iniciais-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	10,00	
1.1.3.	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	38,85	38,85 M	2.Ser	Serv. Iniciais-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	38,85	
1.1.4.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	279,40	279,40 M2	2.Ser	Serv. Iniciais-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	279,40	
1.1.5.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,10	51,00 M2 X 0,10 M	2.Ser	Serv. Iniciais-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	5,10	
1.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	21,40	(10,00 M2 X 0,06 M) + (38,85 M X 0,15 M X 0,30 M) + (279,40 M2 X 0,05 M) + 5,10 M3	2.Ser	Serv. Iniciais-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	21,40	
1.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	363,80	21,40 M3 X 17,0 KM	2.Ser	Serv. Iniciais-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	363,80	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-					
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	347,70	347,70 M2	3.Pav	Pavim. Pista-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	347,70	
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	100,00 M	3.Pav	Pavim. Pista-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	100,00	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	333,00	333,00 M2	3.Pav	Pavim. Pista-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	333,00	
1.2.4.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPA, PARA TRAVESSIA ELEVADA	M	7,00	7,00 M	3.Pav	Pavim. Pista-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	7,00	
1.2.5.	VIGA EM CONCRETO ARMADO 20 X 30 CM, PARA CONTENÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M	7,30	7,30 M	3.Pav	Pavim. Pista-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	7,30	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-					
1.3.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	13,20	(202,70 + 34,85 + 20,60 + 5,95) M2 X 0,05 M	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	13,20	
1.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	13,20	13,20 M3	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	13,20	
1.3.3.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	90,00	90,00 M	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	90,00	
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	237,55	(202,70 (AMARELO) + 34,85 (TERRACOTA)) M2	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	237,55	
1.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	20,60	20,60 M2	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	20,60	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA

Nº SICONV
893373/2019

Nº OPERAÇÃO
1068434-65

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	90.562,80	83.877,19
1.3.6.	PISO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	5,95	5,95 M2	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	5,95	
1.3.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,10	11,35 M2 X 0,10 M	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,10	
1.3.8.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,60	11,35 M2 X 0,05 M	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	0,60	
1.3.9.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	11,35	11,35 M2	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	11,35	
1.3.10.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	9,00 UND	4.Pav	Pavim. Calçada-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	9,00	
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.4.1.	LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3, COR AMARELA	M	85,95	85,95 M	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	85,95	
1.4.2.	LINHA DE BORDO - LBO, COR BRANCA	M	85,95	85,95 M	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	85,95	
1.4.3.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1, COR BRANCA	M2	11,20	28,00 M X 0,40 M	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	11,20	
1.4.4.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE, COR BRANCA	M2	1,40	3,55 M X 0,40 M	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,40	
1.4.5.	TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA	M2	1,40	4 UND X 0,36 M2	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,40	
1.4.6.	SETA DIRECIONAL SIGA EM FRENTE OU VIRE À DIREITA - PEM-3b, COR BRANCA, H=5,00 M	M2	1,90	1 UND X 1,90 M2	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,90	
1.4.7.	R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA	un	1,00	1 UND	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,00	
1.4.8.	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	2,00	2 UND	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	2,00	
1.4.9.	R-25d - SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	UND	1,00	1 UND	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,00	
1.4.10.	A-45 - RUA SEM SAÍDA	UND	1,00	1 UND	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,00	
1.4.11.	EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES	UND	1,00	1 UND	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	1,00	
1.4.12.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	13,20	(2,90 M X 1 UND) + (3,50 M X 1 UND) + (3,70 M X 1 UND) + (3,10 M X 1 UND)	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	13,20	
1.4.13.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,10	4 UND X (0,30 X 0,30 X 0,40) M	5.Sin	Sinaliz-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	0,10	
1.5.	EQUIPAMENTO URBANO		-					
1.5.1.	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO, 9 RÉGUAS E PÉ EM FERRO, C=1,50 M, ALTURA TOTAL 0,70 M, ALTURA DO ASSENTO 0,40 M	UND	4,00	4 UND	6.Eq	Equip. Urb.-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	4,00	
1.5.2.	LIXEIRA TIPO PAPELEIRA PLÁSTICA COM POSTE METÁLICO, CAPACIDADE 50 LITROS	UND	8,00	8 UND	6.Eq	Equip. Urb.-Tr. Praia R. Irineu J. Moreira	8,00	
2.	TRECHO DA RUA CAPITÃO GUALBERTO LEAL NUNES		-					
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	113,75	(22,95 + 90,80) M2	7.Ser	Serv. Iniciais-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		113,75
2.1.2.	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	89,90	(68,80 + 2,80 + 8,50 + 9,80) M	7.Ser	Serv. Iniciais-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		89,90
2.1.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,60	38,60 M2	7.Ser	Serv. Iniciais-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		38,60

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	PRAIA RUA IRINEU	TRECHO RUA CAP GUALBERTO
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	90.562,80	83.877,19
2.1.4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,80	38,35 M2 X 0,10 M	7.Ser	Serv. Iniciais-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		3,80
2.1.5.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	45,60	455,90 M2 X 0,10 M	7.Ser	Serv. Iniciais-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		45,60
2.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	62,20	(113,75 M2 X 0,06 M) + (89,90 M X 0,15 M X 0,30 M) + (38,60 M2 X 0,05 M) + (3,80 + 45,60) M3	7.Ser	Serv. Iniciais-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		62,20
2.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.057,40	62,20 M3 X 17,0 KM	7.Ser	Serv. Iniciais-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1.057,40
2.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,90	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		15,90
2.2.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	15,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		15,00
2.2.3.	TUBO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2, MACHO/FÊMEA, DN 300 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	15,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		15,00
2.2.4.	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	6,40	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		6,40
2.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14,30	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		14,30
2.2.6.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.2.7.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	1,00	1 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.2.8.	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	1,00	1 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.2.9.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	1 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.2.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA

Nº SICONV
893373/2019

Nº OPERAÇÃO
1068434-65

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			PRAIA RUA IRINEU	TRECHO RUA CAP GUALBERTO
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
2.2.11.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	3,00	3 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes	90.562,80	83.877,19
2.2.12.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	UND	3,00	3 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		3,00
2.2.13.	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00	1 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		3,00
2.2.14.	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=40 CM) E TAMPA	UND	1,00	1 UND	8.Dre	Dren. Pluvial-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-					1,00
2.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	492,00	492,00 M2	9.Pav	Pavim. Pista-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		492,00
2.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	81,00	81,00 M	9.Pav	Pavim. Pista-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		81,00
2.3.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	492,00	492,00 M2	9.Pav	Pavim. Pista-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		492,00
2.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-					
2.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	1,50	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,50
2.4.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	6,40	((117,90 + 7,30 + 5,90 + 27,80) M2 X 0,05 M) - 1,50 M3	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		6,40
2.4.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	6,40	6,40 M3	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		6,40
2.4.4.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	11,00	11,00 M	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		11,00
2.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	117,90	117,90 M2	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		117,90
2.4.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	7,30	7,30 M2	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		7,30
2.4.7.	PISO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	5,90	5,90 M2	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		5,90
2.4.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,90	27,80 M2 X 0,07 M	10.Pa	Pavim. Calçada-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,90
2.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
2.5.1.	LINHA SIMPLES CONTÍNUA - LMS-1, COR BRANCA	M	6,75	6,75 M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		6,75
2.5.2.	LINHA DE BORDO - LBO, COR BRANCA	M	116,40	116,40 M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		116,40

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA

Nº SICONV
893373/2019

Nº OPERAÇÃO
1068434-65

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	90.562,80	83.877,19
2.5.3.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1, COR BRANCA	M2	22,40	56,00 M X 0,40 M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		22,40
2.5.4.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE, COR BRANCA	M2	6,70	16,70 M X 0,40 M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		6,70
2.5.5.	LINHA DE CANALIZAÇÃO - LCA, COR AMARELA	M	6,00	6,00 M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		6,00
2.5.6.	ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - ZPA, COR AMARELA	M	7,30	7,30 M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		7,30
2.5.7.	MARCA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO - MER, COR BRANCA	M	23,35	23,35 M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		23,35
2.5.8.	LEGENDA PARE - COR BRANCA, H=1,60 M	M2	1,60	2 UND X 0,80 M2	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,60
2.5.9.	R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA	un	2,00	2 UND	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		2,00
2.5.10.	R-6b - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	UND	2,00	2 UND	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		2,00
2.5.11.	R-25a - VIRE À ESQUERDA	UND	1,00	1 UND	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.5.12.	R-25d - SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	UND	1,00	1 UND	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.5.13.	A-32b - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	1,00	1 UND	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		1,00
2.5.14.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	15,90	(2,90 M X 2 UND) + (3,50 M X 2 UND) + (3,10 M X 1 UND)	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		15,90
2.5.15.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20	5 UND X (0,30 X 0,30 X 0,40) M	11.Si	Sinaliz-Tr. R. Cap. Gualberto L. Nunes		0,20
3.	TRECHO PRAÇA DA RUA JOSÉ GUERREIRO FILHO		-					
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
3.1.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	32,90	329,05 M2 X 0,10 M	12.Si	Serv. Iniciais-Tr. Praça R. José G. Filho		
3.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	32,90	32,90 M3	12.Si	Serv. Iniciais-Tr. Praça R. José G. Filho		
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	559,30	32,90 M3 X 17,0 KM	12.Si	Serv. Iniciais-Tr. Praça R. José G. Filho		
3.2.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-					
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	329,05	329,05 M2	13.Pa	Pavim. Pista-Tr. Praça R. José G. Filho		
3.2.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	329,05	329,05 M2	13.Pa	Pavim. Pista-Tr. Praça R. José G. Filho		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	90.562,80	83.877,19
4.	TRECHO PRAÇA DA RUA IRINEU JOSÉ MOREIRA		-					
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
4.1.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	33,80	338,40 M2 X 0,10 M	14.S	Serv. Iniciais-Tr. Praça R. Irineu J. Moreira		
4.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	33,80	33,80 M3	14.S	Serv. Iniciais-Tr. Praça R. Irineu J. Moreira		
4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	574,60	33,80 M3 X 17,0 KM	14.S	Serv. Iniciais-Tr. Praça R. Irineu J. Moreira		
4.2.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-					
4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	338,40	338,40 M2	15.P	Pavim. Pista-Tr. Praça R. Irineu J. Moreira		
4.2.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	338,40	338,40 M2	15.P	Pavim. Pista-Tr. Praça R. Irineu J. Moreira		

JACQUELINE SOARES BARBOZA
05273369983
2022.05.16 16:55:02-03'00'

Responsável Técnico
Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA
CREA/CAU: CREA-SC 099.442-5
ART/RRT: 7386999-0

PORTO BELO/SC

Local

segunda-feira, 16 de maio de 2022

Data

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRAÇA RUA JOSÉ	PRAÇA RUA IRINEU						
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA				3	4	5					
1.	TRECHO PRAIA DA RUA IRINEU JOSÉ MOREIRA		-	29.601,63	30.440,18						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50								
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00								
1.1.3.	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	38,85								
1.1.4.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	279,40								
1.1.5.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,10								
1.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	21,40								
1.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	363,80								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-								
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	347,70								
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00								
1.2.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	333,00								
1.2.4.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=35 MPA, PARA TRAVESSIA ELEVADA	M	7,00								
1.2.5.	VIGA EM CONCRETO ARMADO 20 X 30 CM, PARA CONTENÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M	7,30								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-								
1.3.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	13,20								
1.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	13,20								
1.3.3.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	90,00								
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	237,55								
1.3.5.	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	20,60								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRAÇA RUA JOSÉ	PRAÇA RUA IRINEU						
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA				3	4	5					
1.3.6.	PISO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	5,95	29.601,63	30.440,18						
1.3.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,10								
1.3.8.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,60								
1.3.9.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	11,35								
1.3.10.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	9,00								
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.4.1.	LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3, COR AMARELA	M	85,95								
1.4.2.	LINHA DE BORDO - LBO, COR BRANCA	M	85,95								
1.4.3.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1, COR BRANCA	M2	11,20								
1.4.4.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE, COR BRANCA	M2	1,40								
1.4.5.	TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA	M2	1,40								
1.4.6.	SETA DIRECIONAL SIGA EM FRENTE OU VIRE À DIREITA - PEM-3b, COR BRANCA, H=5,00 M	M2	1,90								
1.4.7.	R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA	un	1,00								
1.4.8.	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	2,00								
1.4.9.	R-25d - SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	UND	1,00								
1.4.10.	A-45 - RUA SEM SAÍDA	UND	1,00								
1.4.11.	EA-3 - INDICATIVA DE PASSAGEM SINALIZADA E ELEVADA DE PEDESTRES	UND	1,00								
1.4.12.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	13,20								
1.4.13.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,10								
1.5.	EQUIPAMENTO URBANO		-								
1.5.1.	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO, 9 RÉGUAS E PÉ EM FERRO, C=1,50 M, ALTURA TOTAL 0,70 M, ALTURA DO ASSENTO 0,40 M	UND	4,00								
1.5.2.	LIXEIRA TIPO PAPELEIRA PLÁSTICA COM POSTE METÁLICO, CAPACIDADE 50 LITROS	UND	8,00								
2.	TRECHO DA RUA CAPITÃO GUALBERTO LEAL NUNES		-								
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	113,75								
2.1.2.	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	89,90								
2.1.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,60								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRAÇA RUA JOSÉ	PRAÇA RUA IRINEU						
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA				3	4	5					
2.1.4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,80	29.601,63	30.440,18						
2.1.5.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	45,60								
2.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	62,20								
2.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.057,40								
2.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,90								
2.2.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	15,00								
2.2.3.	TUBO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2, MACHO/FÊMEA, DN 300 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	15,00								
2.2.4.	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	6,40								
2.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14,30								
2.2.6.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00								
2.2.7.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	1,00								
2.2.8.	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	1,00								
2.2.9.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00								
2.2.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRAÇA RUA JOSÉ	PRAÇA RUA IRINEU						
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA				3	4	5					
2.2.11.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	3,00	29.601,63	30.440,18						
2.2.12.	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	UND	3,00								
2.2.13.	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=80 CM), EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,00								
2.2.14.	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=40 CM) E TAMPA	UND	1,00								
2.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-								
2.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	492,00								
2.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	81,00								
2.3.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	492,00								
2.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-								
2.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	1,50								
2.4.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	6,40								
2.4.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	6,40								
2.4.4.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	11,00								
2.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	117,90								
2.4.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	7,30								
2.4.7.	PISO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	5,90								
2.4.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,90								
2.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
2.5.1.	LINHA SIMPLES CONTÍNUA - LMS-1, COR BRANCA	M	6,75								
2.5.2.	LINHA DE BORDO - LBO, COR BRANCA	M	116,40								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 PRAÇA RUA JOSE	4 PRAÇA RUA IRINEU	5						
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA				29.601,63	30.440,18							
2.5.3.	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES DO TIPO ZEBRADA - FTP-1, COR BRANCA	M2	22,40									
2.5.4.	LINHA DE RETENÇÃO - LRE, COR BRANCA	M2	6,70									
2.5.5.	LINHA DE CANALIZAÇÃO - LCA, COR AMARELA	M	6,00									
2.5.6.	ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - ZPA, COR AMARELA	M	7,30									
2.5.7.	MARCA DELIMITADORA DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO - MER, COR BRANCA	M	23,35									
2.5.8.	LEGENDA PARE - COR BRANCA, H=1,60 M	M2	1,60									
2.5.9.	R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA	un	2,00									
2.5.10.	R-6b - ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	UND	2,00									
2.5.11.	R-25a - VIRE À ESQUERDA	UND	1,00									
2.5.12.	R-25d - SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	UND	1,00									
2.5.13.	A-32b - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	1,00									
2.5.14.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	15,90									
2.5.15.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20									
3.	TRECHO PRAÇA DA RUA JOSÉ GUERREIRO FILHO		-									
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
3.1.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	32,90	32,90								
3.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	32,90	32,90								
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	559,30	559,30								
3.2.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-									
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	329,05	329,05								
3.2.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	329,05	329,05								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO PRAIA RUA IRINEU, TRECHO RUA CAP GUALBERTO, TRECHO PRAÇA RUA	Nº SICONV 893373/2019	Nº OPERAÇÃO 1068434-65	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRAÇA RUA JOSÉ	PRAÇA RUA IRINEU						
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A PRAIA				3	4	5					
4.	TRECHO PRAÇA DA RUA IRINEU JOSÉ MOREIRA		-	29.601,63	30.440,18						
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
4.1.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H	M3	33,80		33,80						
4.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	33,80		33,80						
4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	574,60		574,60						
4.2.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-								
4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	338,40		338,40						
4.2.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	338,40		338,40						

PORTO BELO/SC

Local

segunda-feira, 16 de maio de 2022

Data

JACQUELINE SOARES BARBOZA:05273369983
2022.05.16 16:55:
05273369983 AM 22:03'00'
Responsável Técnico
Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA
CREA/CAU: CREA-SC 099.442-5
ART/RRT: 7386999-0