



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA
22.814.959/0001-01
Av. Carlos Bemerguy, 525, Bela Vista
CEP: 68.180-400
ITAITUBA-PA

TOMADA DE PREÇOS 002/2022 - PMI.

ANEXO I PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A RUA DE ACESSO AO RESIDENCIAL VIVA ITAITUBA

REFERENCIA: SINAPI/PA 07/2021 – SEDOP/PA 03/2021 – PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,29%

BDI: 0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO NA RUA DE ACESSO AO LOTEAMENTO VIVA ITAITUBA						901.523,77	1.154.785,05
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.038,54	1.332,36
1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	173,09	222,06	1.038,54	1.332,36
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.564,40	1.564,40
1.2.1	COMP-36550042	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI = 0,00	Composições Próprias	un	0,25	6.257,60	6.257,60	1.564,40	1.564,40
1.3		ADMINISRAÇÃO LOCAL						1.564,40	1.564,40
1.3.1	COMP-36550042	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI = 0,00	Composições Próprias	un	0,25	6.257,60	6.257,60	1.564,40	1.564,40
1.4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.564,40	1.564,40
1.4.1	COMP-36550042	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI = 0,00	Composições Próprias	un	0,25	6.257,60	6.257,60	1.564,40	1.564,40
1.5		ADMINISRAÇÃO LOCAL						1.564,40	1.564,40
1.5.1	COMP-36550042	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI = 0,00	Composições Próprias	un	0,25	6.257,60	6.257,60	1.564,40	1.564,40
1.6		MOBILIZAÇÃO						762,16	977,78
1.6.1	COMP-87308059	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	762,16	977,78	762,16	977,78
1.7		DESMOBILIZAÇÃO						762,16	977,78
1.7.1	COMP-04226838	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	762,16	977,78	762,16	977,78
1.8		TUBOS						294.309,26	377.567,34
1.8.1	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	36,00	150,19	192,68	5.406,84	6.936,48
1.8.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	512,77	488,95	627,27	250.718,89	321.645,24
1.8.3	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	266,84	342,33	2.134,72	2.738,64

TOMADA DE PREÇOS 002/2022 - PMI.

ANEXO I PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A RUA DE ACESSO AO RESIDENCIAL VIVA ITAITUBA

REFERENCIA: SINAPI/PA 07/2021 – SEDOP/PA 03/2021 – PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,29%

BDI: 0%

1.8.4	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	2.637,96	3.384,24	21.103,68	27.073,92
1.8.5	00011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	8,00	158,13	202,86	1.265,04	1.622,88
1.8.6	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	1.520,01	1.950,02	13.680,09	17.550,18
1.9	TERRAPLENAGEM 1ª TRECHO							48.118,68	61.731,72
1.9.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	584,00	2,59	3,32	1.512,56	1.938,88
1.9.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	730,00	2,05	2,63	1.496,50	1.919,90
1.9.3	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	584,00	70,63	90,61	41.247,92	52.916,24
1.9.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	730,00	2,05	2,63	1.496,50	1.919,90
1.9.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.920,00	0,81	1,04	2.365,20	3.036,80
1.10	REVESTIMENTO PRIMARIO 2ª TRECHO							20.810,88	26.700,16
1.10.1	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	256,00	70,63	90,61	18.081,28	23.196,16
1.10.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	320,00	2,05	2,63	656,00	841,60
1.10.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	0,81	1,04	2.073,60	2.662,40
1.11	ASFALTAMENTO 1ª TRECHO							140.098,82	179.728,90
1.11.1	COMP-12450252	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	Composições Próprias	m2	2.560,00	9,69	12,43	24.806,40	31.820,80
1.11.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	102,40	1.123,19	1.440,94	115.014,66	147.552,26
1.11.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	128,00	2,17	2,78	277,76	355,84
1.12	CALÇADA E MEIO FIO 1ª TRECHO							50.607,63	64.923,17
1.12.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,00	27,26	34,97	20.990,20	26.926,90
1.12.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	46,20	641,07	822,43	29.617,43	37.996,27
1.13	TERRAPLENAGEM 2ª TRECHO							60.148,36	77.164,66
1.13.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	730,00	2,59	3,32	1.890,70	2.423,60

1.13.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	912,50	2,05	2,63	1.870,63	2.399,88
1.13.3	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	730,00	70,63	90,61	51.559,90	66.145,30
1.13.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	912,50	2,05	2,63	1.870,63	2.399,88
1.13.5	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.650,00	0,81	1,04	2.956,50	3.796,00
1.14	REVESTIMENTO PRIMARIO 2ª TRECHO							26.013,60	33.375,20
1.14.1	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	320,00	70,63	90,61	22.601,60	28.995,20
1.14.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	400,00	2,05	2,63	820,00	1.052,00
1.14.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.200,00	0,81	1,04	2.592,00	3.328,00
1.15	ASFALTAMENTO 2ª TRECHO							175.123,52	224.661,12
1.15.1	COMP-12450252	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	Composições Próprias	m2	3.200,00	9,69	12,43	31.008,00	39.776,00
1.15.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	128,00	1.123,19	1.440,94	143.768,32	184.440,32
1.15.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	160,00	2,17	2,78	347,20	444,80
1.16	CALÇADA E MEIO FIO 2ª TRECHO							63.489,58	81.449,06
1.16.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	966,00	27,26	34,97	26.333,16	33.781,02
1.16.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	57,96	641,07	822,43	37.156,42	47.668,04
1.17	SINALIZAÇÃO							13.982,98	17.938,20
1.17.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	329,44	19,52	25,04	6.430,67	8.249,18
1.17.2	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	4,30	519,75	666,79	2.234,93	2.867,20
1.17.3	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	54,00	98,47	126,33	5.317,38	6.821,82
								VALOR BDI TOTAL:	253.261,28
								VALOR ORÇAMENTO:	901.523,77
								VALOR TOTAL:	1.154.785,05