



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEIDUR

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO: MARITUBA / PA
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E INFRAESTRUTURA
LOCALIZAÇÃO: AV. FERNANDO GUILHON
DATA: DEZEMBRO/2017

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / DESONERADA
LEIS SOCIAIS = 91,02%
BDI MATERIAL= 14,02%
BDI SERVIÇO= 27,03%

Item	Fonte S: Serviço I: Insumo	Código	Descrição dos Serviços	Un	Qde	Custo Unitário	Custo com BDI (27,03%)	Preço do serviço
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$82.738,60
1.1	SINAPI - S	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$278,12	R\$353,30	R\$2.119,78
1.2	SINAPI - S	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	30,00	R\$439,90	R\$558,80	R\$16.764,15
1.3	SINAPI - S	74022/14	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	40,00	R\$38,56	R\$48,98	R\$1.959,31
1.4	SINAPI - S	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M²	2500	R\$19,49	R\$24,76	R\$61.895,37
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$124.694,10
2.1	SINAPI - S	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	462,00	R\$198,57	R\$252,24	R\$116.536,48
2.2	SINAPI - S	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4620,00	R\$1,39	R\$1,77	R\$8.157,61
3			TERRAPLENAGEM					R\$226.357,91
3.1	SINAPI - S	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 12M3	M³	9709,78	R\$4,33	R\$5,50	R\$53.407,65
3.2	SINAPI - S	74155/002	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M³	5066,94	R\$2,58	R\$3,28	R\$16.606,26
3.3	SINAPI - S	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS COM CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (DESCARGA LIVRE)	t	15535,64	R\$0,73	R\$0,93	R\$14.406,50
3.4	SINAPI - S	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	97097,78	R\$0,70	R\$0,89	R\$86.340,32
3.5	SINAPI - S	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA.	M³	9709,88	R\$4,09	R\$5,20	R\$50.447,95
3.6	SINAPI - S	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	5066,94	R\$0,80	R\$1,02	R\$5.149,23
4			DRENAGEM PLUVIAL					R\$2.506.828,26
			REDES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS					
4.1	SINAPI - S	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	8089,01	R\$9,76	R\$12,40	R\$100.288,52
4.2	SINAPI - S	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	80890,05	R\$0,70	R\$0,89	R\$71.928,24
4.3	SINAPI - S	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS COM CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (DESCARGA LIVRE)	t	12942,41	R\$0,73	R\$0,93	R\$12.001,74
			BUEIROS					
4.4	SINAPI - S	74124/004	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=1 5CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	und	16,00	R\$2.716,94	R\$3.451,33	R\$55.221,26
4.5	SINAPI - S	74124/007	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	und	16,00	R\$3.831,56	R\$4.867,23	R\$77.875,69
4.6	SINAPI - S	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	und	64,00	R\$647,98	R\$823,13	R\$52.680,26
			FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					
4.7	SINAPI - S	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	420,00	R\$118,74	R\$150,84	R\$63.350,88
4.8	SINAPI - S	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	767,00	R\$210,90	R\$267,91	R\$205.484,11
4.9	SINAPI - S	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.	M	1082,00	R\$285,37	R\$362,51	R\$392.230,96
4.10	SINAPI - I	00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	385,27	R\$45,00	R\$51,31	R\$19.767,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEIDUR

4.11	SINAPI - S	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	3852,70	R\$1,39	R\$1,77	R\$6.802,78
			REATERRO DE VALAS					
4.12	SINAPI - S	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	2669,37	R\$40,71	R\$51,71	R\$138.043,74
4.13	SINAPI - S	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	5419,64	R\$13,98	R\$17,76	R\$96.246,21
4.14	SINAPI - S	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA.	M	3112,95	R\$35,93	R\$45,64	R\$142.080,73
4.15	SINAPI - S	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	6495,00	R\$130,03	R\$165,18	R\$1.072.825,32
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$1.462.409,78
5.1	SINAPI - S	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M³	10133,88	R\$6,23	R\$7,91	R\$80.199,21
5.2	SINAPI - S	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	10133,88	R\$2,81	R\$3,57	R\$36.173,32
5.3	SINAPI - S	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	101338,80	R\$1,39	R\$1,77	R\$178.935,63
5.4	SINAPI - S	96401	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	19488,23	R\$4,28	R\$5,44	R\$105.955,25
5.5	SINAPI - S	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	19488,23	R\$1,29	R\$1,64	R\$31.935,11
5.6	SINAPI - S	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM-EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1085,58	R\$713,09	R\$905,84	R\$983.359,11
5.7	SINAPI - S	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	37995,30	R\$0,95	R\$1,21	R\$45.852,16
6			URBANIZAÇÃO					R\$1.506.801,26
6.1			MURO ARRIMO (MURETA)					R\$952.345,99
6.1.1	SINAPI - S	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	328,57	R\$9,76	R\$12,40	R\$4.073,65
6.1.2	SINAPI - S	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	985,72	R\$339,24	R\$430,94	R\$424.782,80
6.1.3	SINAPI - S	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO.	M³	985,72	R\$89,67	R\$113,91	R\$112.281,20
6.1.4	SINAPI - S	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	39428,70	R\$5,82	R\$7,39	R\$291.502,14
6.1.5	SINAPI - S	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA,	M²	2628,58	R\$35,85	R\$45,54	R\$119.706,20
6.2			PARADA DE ONIBUS					R\$69.467,20
6.2.1	SINAPI - S	79506/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	18,37	R\$203,55	R\$258,57	R\$4.750,13
6.2.2	SINAPI - S	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	39,96	R\$339,24	R\$430,94	R\$17.220,23
6.2.3	SINAPI - S	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO.	M³	39,96	R\$89,67	R\$113,91	R\$4.551,76
6.2.4	SINAPI - S	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	450,00	R\$5,82	R\$7,39	R\$3.326,92
6.2.5	SINAPI - S	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA,	M²	63,00	R\$35,85	R\$45,54	R\$2.869,04
6.2.6	SINAPI - S	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL F12'X 5 1/4'	KG	2608,00	R\$8,50	R\$10,80	R\$28.160,01
6.2.7	SINAPI - I	00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	1116,00	R\$6,75	R\$7,70	R\$8.589,13
6.3			QUIOSQUES					R\$380.014,36
6.3.1	SINAPI - S	79506/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	71,28	R\$203,55	R\$258,57	R\$18.430,84
6.3.2	SINAPI - S	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	69,30	R\$339,24	R\$430,94	R\$29.863,90
6.3.3	SINAPI - S	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA,	M²	180,00	R\$35,85	R\$45,54	R\$8.197,25
6.3.4	SINAPI - S	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1000,00	R\$5,82	R\$7,39	R\$7.393,15
6.3.5	SINAPI - S	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO.	M³	34,65	R\$89,67	R\$113,91	R\$3.946,91
6.3.6	SINAPI - S	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS EOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	608,52	R\$62,25	R\$79,08	R\$48.119,43
6.3.7	SINAPI - S	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1217,04	R\$5,76	R\$7,32	R\$8.904,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEIDUR

6.3.8	SINAPI - S	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	476,96	R\$23,58	R\$29,95	R\$14.286,70
6.3.9	SINAPI - S	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	740,08	R\$25,99	R\$33,02	R\$24.433,81
6.3.10	SINAPI - S	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	740,08	R\$45,61	R\$57,94	R\$42.879,04
6.3.11	SINAPI - S	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	740,08	R\$8,96	R\$11,38	R\$8.423,51
6.3.12	SINAPI - S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	476,96	R\$10,17	R\$12,92	R\$6.161,82
6.3.13	SINAPI - S	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	412,50	R\$31,94	R\$40,57	R\$16.736,52
6.3.14	SINAPI - S	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	412,50	R\$79,91	R\$101,51	R\$41.872,74
6.3.15	SINAPI - S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	19,47	R\$390,78	R\$496,41	R\$9.665,06
6.3.16	SINAPI - S	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	64,68	R\$684,78	R\$869,88	R\$56.263,58
6.3.17	SINAPI - S	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	385,00	R\$23,88	R\$30,33	R\$11.678,88
6.3.18	SINAPI - S	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	385,00	R\$46,53	R\$59,11	R\$22.756,22
6.4			PONTO MOTO TAXI					R\$47.909,71
6.4.1	SINAPI - S	79506/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	9,60	R\$203,55	R\$258,57	R\$2.482,27
6.4.2	SINAPI - S	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	307,20	R\$5,82	R\$7,39	R\$2.271,17
6.4.3	SINAPI - S	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA,	M²	21,60	R\$35,85	R\$45,54	R\$983,67
6.4.4	SINAPI - S	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	30,72	R\$339,24	R\$430,94	R\$13.238,37
6.4.5	SINAPI - S	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO.	M³	30,72	R\$89,67	R\$113,91	R\$3.499,25
6.4.6	SINAPI - S	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "12"X 5 1/4"	KG	1224,29	R\$8,50	R\$10,80	R\$13.219,33
6.4.7	SINAPI - I	00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	1587,20	R\$6,75	R\$7,70	R\$12.215,65
6.5			PONTO TAXI					R\$57.064,00
6.5.1	SINAPI - S	79506/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	10,8	R\$203,55	R\$258,57	R\$2.792,55
6.5.2	SINAPI - S	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA,	M²	24,00	R\$35,85	R\$45,54	R\$1.092,97
6.5.3	SINAPI - S	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	345,60	R\$5,82	R\$7,39	R\$2.555,07
6.5.4	SINAPI - S	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	34,56	R\$339,24	R\$430,94	R\$14.893,17
6.5.5	SINAPI - S	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO.	M³	34,56	R\$89,67	R\$113,91	R\$3.936,65
6.5.6	SINAPI - S	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "12"X 5 1/4"	KG	1530,35	R\$8,50	R\$10,80	R\$16.524,03
6.5.7	SINAPI - I	00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	1984,00	R\$6,75	R\$7,70	R\$15.269,56
7			ACESSIBILIDADE					R\$66.805,10
7.1	SINAPI - S	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M³	649,50	R\$80,97	R\$102,86	R\$66.805,10
8			SINALIZAÇÃO					R\$97.331,15
8.1	SINAPI - S	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	770,97	R\$24,63	R\$31,29	R\$24.121,72
8.2	SINAPI - I	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	12,80	R\$519,75	R\$592,62	R\$7.585,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEIDUR

8.3	SINAPI - I	21013	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	184,00	R\$33,31	R\$37,98	R\$6.988,33
8.4	SINAPI - I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UND	7710,00	R\$6,67	R\$7,61	R\$58.635,58
9			LIMPEZA GERAL					R\$50.502,03
9.1	SINAPI - S	9537	Limpeza final da obra	M2	19488,23	R\$2,04	R\$2,59	R\$50.502,03
			TOTAL GERAL DA OBRA					R\$6.124.468,19

Gabriela de Jesus Correa Serrão
Responsável Técnico
CAU 168297-0