

MUNICIPIO DE IMARUI
CNPJ: 82.538.851/0001-57



Obra
REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA -
PRAÇA HALEY CAPANEMA E ORLA DA LAGOA IMARUI

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2022 - Santa
Catarina

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					1.265,73	0,04 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	337,53	421,91	1.265,73	0,04 %
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					319.771,57	9,99 %
1.2.1	1600412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	7745,73	3,96	4,95	38.341,36	1,20 %
1.2.2	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	447	387,93	484,91	216.754,77	6,77 %
1.2.3	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	936,04	10,03	12,53	11.728,58	0,37 %
1.2.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	204,62	17,96	22,45	4.593,71	0,14 %
1.2.5	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	48	55,83	69,78	3.349,44	0,10 %
1.2.6	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2004,62	17,96	22,45	45.003,71	1,41 %
1.3			ILUMINAÇÃO					267.269,14	8,35 %
1.3.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2225	16,78	20,97	46.658,25	1,46 %
1.3.2	CM	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 - (AGETOP CIVIL- 3830)	M	180	7,83	9,78	1.760,40	0,05 %
1.3.3	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8	1,78	2,22	17,76	0,00 %
1.3.4	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	4	62,86	78,57	314,28	0,01 %
1.3.5	00001049	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1	9,01	11,26	11,26	0,00 %
1.3.6	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1	88,36	110,45	110,45	0,00 %
1.3.7	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	25,54	31,92	31,92	0,00 %

MUNICIPIO DE IMARUI
CNPJ: 82.538.851/0001-57

1.3.9	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	845	11,13	13,91	11.753,95	0,37 %
1.3.10	00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	170	16,92	21,15	3.595,50	0,11 %
1.3.11	00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M. DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	74	587,87	734,83	54.377,42	1,70 %
1.3.12	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24	170,86	213,57	5.125,68	0,16 %
1.3.13	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	10	2.281,74	2.852,17	28.521,70	0,89 %
1.3.14	C.M 21001	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS PÉTALA EM POSTE	UN	10	286,05	357,56	3.575,60	0,11 %
1.3.15	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	75	376,36	470,45	35.283,75	1,10 %
1.3.16	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	28	712,16	890,20	24.925,60	0,78 %
1.3.17	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	98	71,39	89,23	8.744,54	0,27 %
1.3.18	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	102	247,09	308,86	31.503,72	0,98 %
1.3.19	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M. AF_12/2020	UN	1	511,79	639,73	639,73	0,02 %
1.3.20	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	85	70,28	87,85	7.467,25	0,23 %
1.3.21	83377	SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	17,02	21,27	85,08	0,00 %
1.3.22	2021041	Próprio	CONECTOR PF PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UN	81	16,29	20,36	1.649,16	0,05 %
1.3.23	00043094	SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	370,29	462,86	462,86	0,01 %
1.3.24	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	3	174,21	217,76	653,28	0,02 %
1.4			DRENAGEM - A REALIZAR PROJETO COMPLEMENTAR					58.331,68	1,82 %
1.4.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	257,27	7,16	8,95	2.302,56	0,07 %
1.4.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	28,18	113,22	141,52	3.988,03	0,12 %
1.4.3	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	36	28,51	35,63	1.282,68	0,04 %

MUNICIPIO DE IMARUI
CNPJ: 82.538.851/0001-57

1.4.4	000256	Próprio	CAIXA LIGAÇÃO/PASSAGEM 0,90 X 0,70M- COM GRELHA	UNID	13	732,88	916,10	11.909,30	0,37 %
1.4.5	93379	SINAPI	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	198,27	18,67	23,33	4.625,63	0,14 %
1.4.6	2021037(Re	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO DE OBRA E CONTROLE GEOMÉTRICO DA EXECUÇÃO	m²	5249	5,22	6,52	34.223,48	1,07 %
1.5			PAVIMENTAÇÃO					990.310,10	30,93 %
1.5.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1216,57	43,18	53,97	65.658,28	2,05 %
1.5.2	00000182	Próprio	PISO LADRILHO HIDRÁULICO COM PLACA DE CONCRETO 45X45CM	m²	1673,9	45,40	56,75	94.993,82	2,97 %
1.5.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	4543,4	66,96	83,70	380.282,58	11,88 %
1.5.4	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2198,51	52,51	65,63	144.288,21	4,51 %
1.5.5	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2456	52,24	65,30	160.376,80	5,01 %
1.5.6	00000186	Próprio	DECK EM MADEIRA EUCALIPTO, APOIADO SOBRE ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO - REF C30.40.10.10.008	m²	173,14	668,64	835,80	144.710,41	4,52 %
1.6			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					589.095,00	18,40 %
1.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.329,93	0,20 %
1.6.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2685,38	0,37	0,46	1.235,27	0,04 %
1.6.1.2	82100	Próprio	REMOÇÃO DE PAVIMENTO A LAJOTA	m²	2676,33	1,39	1,73	4.630,05	0,14 %
1.6.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	214,11	1,74	2,17	464,61	0,01 %
1.6.2			MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM					26.142,06	0,82 %
1.6.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	2685,38	1,03	1,28	3.437,28	0,11 %
1.6.2.2	101266	SINAPI	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 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	1020,44	10,63	13,28	13.551,44	0,42 %

MUNICIPIO DE IMARUI
CNPJ: 82.538.851/0001-57

1.6.2.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	1020,44	7,18	8,97	9.153,34	0,29 %
1.6.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					510.761,26	15,95 %
1.6.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	m²	2685,38	1,03	1,28	3.437,28	0,11 %
1.6.3.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	402,8	135,34	169,17	68.141,67	2,13 %
1.6.3.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12084	1,74	2,17	26.222,28	0,82 %
1.6.3.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	483,36	151,44	189,30	91.500,04	2,86 %
1.6.3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14500,8	1,74	2,17	31.466,73	0,98 %
1.6.3.6	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	m²	2685,38	7,04	8,80	23.631,34	0,74 %
1.6.3.7	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	80,56	1,39	1,73	139,36	0,00 %
1.6.3.8	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1288,98	0,54	0,67	863,61	0,03 %
1.6.3.9	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2685,38	2,95	3,68	9.882,19	0,31 %
1.6.3.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	36,25	1,39	1,73	62,71	0,00 %
1.6.3.11	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	580,04	0,54	0,67	388,62	0,01 %
1.6.3.12	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	134,27	1.434,95	1.793,68	240.837,41	7,52 %
1.6.3.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4028,1	1,74	2,17	8.740,97	0,27 %
1.6.3.14	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	6189,84	0,71	0,88	5.447,05	0,17 %
1.6.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					45.861,75	1,43 %
1.6.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	412,99	15,96	19,95	8.239,15	0,26 %

MUNICIPIO DE IMARUI
CNPJ: 82.538.851/0001-57

1.6.4.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA CICLOFAIXA	m²	1619,58	15,96	19,95	32.310,62	1,01 %
1.6.4.3	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10	211,34	264,17	2.641,70	0,08 %
1.6.4.4	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3	359,85	449,81	1.349,43	0,04 %
1.6.4.5	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	211,34	264,17	528,34	0,02 %
1.6.4.6	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3	211,34	264,17	792,51	0,02 %
1.7			PAISAGISMOS E VEGETAÇÃO					51.363,81	1,60 %
1.7.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2894,84	11,92	14,90	43.133,11	1,35 %
1.7.2	98511	SINAPI	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	30	111,76	139,70	4.191,00	0,13 %
1.7.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10	323,18	403,97	4.039,70	0,13 %
1.8			MOBILIÁRIO URBANO					736.219,92	22,99 %
1.8.1			PERGOLADOS - 20 UNIDADES					48.521,10	1,52 %
1.8.1.1	2019029-T	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D: 16 A 19CM PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO	M	540	35,82	44,77	24.175,80	0,76 %
1.8.1.2	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	300	25,80	32,25	9.675,00	0,30 %
1.8.1.3	00035272	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	234,8	49,99	62,48	14.670,30	0,46 %
1.8.2			EQUIPAMENTOS					520.846,65	16,27 %
1.8.2.1	000385	Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA EM CONCRETO - REF C10.84.45.10.017	UN	84	800,85	1.001,06	84.089,04	2,63 %
1.8.2.2	00000005	Próprio	LIXEIRA EM MADEIRA DE LEI COM ESTRUTURA METALICA - 50X50CM	UND	20	448,71	560,88	11.217,60	0,35 %
1.8.2.3		Próprio	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	45,6	559,92	699,90	31.915,44	1,00 %
1.8.2.4	C10.84.45.0 CM AMUREL 18046	Próprio	Confecção de letreiro, nas dimensões : Altura 1,50 metros; Comprimento 10,00 metros; Largura 0,30 metros; Profundidade 0,25 metros, em resina poliéster e manta de fibra de vidro.	UN	1	14.500,00	18.125,00	18.125,00	0,57 %
1.8.2.5	CM AMUREL 18047	Próprio	Confecção de escultura de um SIRI nas dimensões : Comprimento: 3,00 metros; Largura 2,00 metros; Altura 0,80 metros, em resina poliéster e manta de fibra de vidro.	UN	3	5.000,00	6.250,00	18.750,00	0,59 %

MUNICIPIO DE IMARUI
CNPJ: 82.538.851/0001-57

1.8.2.6	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	450,66	540,10	675,12	304.249,57	9,50 %
1.8.2.7	CM AMUREL	Próprio	PARQUE PLÁSTICO RESISTENTE COM ESCORREGA, TÚNEL, TOBOGÃ, ESCADAS, PASSARELAS E CORETOS (ORÇAMENTO)	UN	1	42.000,00	52.500,00	52.500,00	1,64 %
1.8.3.1			PORTICO - A REALIZAR PROJETO COMPLEMENTAR					1.348,47	0,04 %
1.8.3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,8	44,59	55,73	100,31	0,00 %
1.8.3.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,21	61,20	76,50	92,56	0,00 %
1.8.3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,5	31,60	39,50	19,75	0,00 %
1.8.3.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,8	217,25	271,56	217,24	0,01 %
1.8.3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,8	19,56	24,45	19,56	0,00 %
1.8.3.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,65	14,78	18,47	492,22	0,02 %
1.8.3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,54	602,72	753,40	406,83	0,01 %
1.8.3.2			SUPRAESTRUTURA					3.995,92	0,12 %
1.8.3.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9,48	195,12	243,90	2.312,17	0,07 %
1.8.3.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,76	14,73	18,41	879,26	0,03 %
1.8.3.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	19,73	24,66	295,92	0,01 %
1.8.3.2.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,72	565,08	706,35	508,57	0,02 %
1.8.3.3			VIGA					7.038,50	0,22 %
1.8.3.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	19,38	81,07	101,33	1.963,77	0,06 %
1.8.3.3.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,28	16,22	20,27	1.911,05	0,06 %

MUNICIPIO DE IMARUI
CNPJ: 82.538.851/0001-57

1.8.3.3.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,59	15,21	19,01	1.379,93	0,04 %
1.8.3.3.4	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,6	548,85	686,06	1.783,75	0,06 %
1.8.4.1			QUADRA DE AREIA					154.469,28	4,82 %
1.8.4.1.1	00000002	Próprio	QUADRA DE AREIA CERCADA POR VIGA DE CONCRETO ARMADO E TRADO A CADA 3M (EXCETO EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS)	m²	1344	37,54	46,92	63.060,48	1,97 %
1.8.4.1.2	0003/2068	Próprio	Rede de proteção em nylon, malha 10 x 10 cm, fixada com tubos de ferro galvanizado de 2", com espaçamento entre eles de 2.00 m e altura de 6.00 m, exceto mureta - REF. SINAPI (102362)	m²	560	130,59	163,23	91.408,80	2,85 %
1.9			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					188.351,68	5,88 %
1.9.1	CM AMUREL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - 5%	UN	1	150.681,35	188.351,68	188.351,68	5,88 %

Total sem BDI **2.561.909,97**
Total do BDI **640.068,66**
Total Geral **3.201.978,63**

Mario Latrônico Junior
Arquiteto