



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC	BDI 1 28,17%	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\$)	RECURSO ↓
0									2.213.921,59	
1.			PONTE LINHA LINHO					-	2.213.921,59	
1.1.			SERVIÇO TÉCNICOS					-	446.515,08	
1.1.0.1.	SICRO	P9812	ENGENHEIRO (PROJETO EXECUTIVO)	MES	12,00	13.732,36	BDI 1	17.600,77	211.209,24	RA
1.1.0.2.	SICRO	P9876	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	12,00	3.193,23	BDI 1	4.092,76	49.113,12	RA
1.1.0.3.	SICRO	P9806	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	12,00	2.007,67	BDI 1	2.573,23	30.878,76	RA
1.1.0.4.	SICRO	P9840	ENCARREGADO GERAL	MES	12,00	5.955,33	BDI 1	7.632,95	91.595,40	RA
1.1.0.5.	SICRO	P9809	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	MES	12,00	4.142,84	BDI 1	5.309,88	63.718,56	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	35.205,66	
1.2.0.1.	Composição	COMP. 002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	2,00	13.733,97	BDI 1	17.602,83	35.205,66	RA
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	26.324,74	
1.3.0.1.	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	2,50	451,41	BDI 1	578,57	1.446,43	RA
1.3.0.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN	2,00	110,09	BDI 1	141,10	282,20	RA
1.3.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,00	85,41	BDI 1	109,47	5.364,03	RA
1.3.0.4.	SINAPI-I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	1.025,00	BDI 1	1.313,74	15.764,88	RA
1.3.0.5.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	176,00	15,37	BDI 1	19,70	3.467,20	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	238.961,25	
1.4.1.			SAPATAS					-	238.961,25	
1.4.1.1.	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	120,00	23,83	BDI 1	30,54	3.664,80	RA
1.4.1.2.	SINAPI	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	20,91	BDI 1	26,80	2.412,00	RA
1.4.1.3.	SINAPI	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	90,00	38,73	BDI 1	49,64	4.467,60	RA
1.4.1.4.	Composição	COMP-03	CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA COM RACHÃO/MATERIAL GRANULAR (ENSECADEIRA)	M2	185,00	140,82	BDI 1	180,49	33.390,65	RA
1.4.1.5.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	33,00	82,72	BDI 1	106,02	3.498,66	RA
1.4.1.6.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	9.504,00	12,60	BDI 1	16,15	153.489,60	RA
1.4.1.7.	SICRO	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	47,52	422,90	BDI 1	542,03	25.757,27	RA
1.4.1.8.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	4,80	436,56	BDI 1	559,54	2.685,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC	BDI 1 28,17%	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\$)	
0									2.213.921,59	
1.4.1.9.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	47,52	57,51	BDI 1	73,71	3.502,70	RA
1.4.1.10.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	47,52	3,40	BDI 1	4,36	207,19	RA
1.4.1.11.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	TON	114,05	17,87	BDI 1	22,90	2.611,75	RA
1.4.1.12.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	3.991,75	0,64	BDI 1	0,82	3.273,24	RA
1.5.			MESOESTRUTURA					-	463.888,55	
1.5.1.			ALA DOS ENCONTROS					-	40.601,75	
1.5.1.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	115,98	82,72	BDI 1	106,02	12.296,20	RA
1.5.1.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	825,00	12,60	BDI 1	16,15	13.323,75	RA
1.5.1.3.	SICRO	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	13,78	422,90	BDI 1	542,03	7.469,17	RA
1.5.1.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	13,78	57,51	BDI 1	73,71	1.015,72	RA
1.5.1.5.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	13,78	3,40	BDI 1	4,36	60,08	RA
1.5.1.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	TON	33,07	17,87	BDI 1	22,90	757,30	RA
1.5.1.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	1.157,45	0,64	BDI 1	0,82	949,11	RA
1.5.1.8.	SICRO	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	61,45	60,06	BDI 1	76,98	4.730,42	RA
1.5.2.			CORTINA DE ACESSO					-	423.286,80	
1.5.2.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	210,00	82,72	BDI 1	106,02	22.264,20	RA
1.5.2.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	19.800,00	12,60	BDI 1	16,15	319.770,00	RA
1.5.2.3.	SICRO	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	99,00	422,90	BDI 1	542,03	53.660,97	RA
1.5.2.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	99,00	57,51	BDI 1	73,71	7.297,29	RA
1.5.2.5.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	99,00	3,40	BDI 1	4,36	431,64	RA
1.5.2.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	TON	237,60	17,87	BDI 1	22,90	5.441,04	RA
1.5.2.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	8.316,00	0,64	BDI 1	0,82	6.819,12	RA
1.5.2.8.	SICRO	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	98,76	60,06	BDI 1	76,98	7.602,54	RA
1.6.			SUPERESTRUTURA					-	992.927,91	
1.6.1.			VIGAS PRÉ-MOLDADAS					-	395.113,17	
1.6.1.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	260,00	82,72	BDI 1	106,02	27.565,20	RA
1.6.1.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	12.400,00	12,60	BDI 1	16,15	200.260,00	RA
1.6.1.3.	SICRO	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	KG	843,00	11,48	BDI 1	14,71	12.400,53	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC	BDI 1 28,17%	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\$)	
0									2.213.921,59	
1.6.1.4.	SICRO	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	42,00	492,89	BDI 1	631,74	26.533,08	RA
1.6.1.5.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	42,00	57,51	BDI 1	73,71	3.095,82	RA
1.6.1.6.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	42,00	3,40	BDI 1	4,36	183,12	RA
1.6.1.7.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	TON	100,80	17,87	BDI 1	22,90	2.308,32	RA
1.6.1.8.	SICRO	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	UN	5,00	3.291,49	BDI 1	4.218,70	21.093,50	RA
1.6.1.9.	SICRO	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	KM	1.300,00	45,12	BDI 1	57,83	75.179,00	RA
1.6.1.10.	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	UN	5,00	4.134,29	BDI 1	5.298,92	26.494,60	RA
1.6.2.			PRÉ-LAJES					-	129.743,13	
1.6.2.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	129,23	82,72	BDI 1	106,02	13.700,96	RA
1.6.2.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	5.440,00	12,60	BDI 1	16,15	87.856,00	RA
1.6.2.3.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	27,20	441,68	BDI 1	566,10	15.397,92	RA
1.6.2.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	27,20	57,51	BDI 1	73,71	2.004,91	RA
1.6.2.5.	SINAPI	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	27,20	3,40	BDI 1	4,36	118,59	RA
1.6.2.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	TON	65,28	17,87	BDI 1	22,90	1.494,91	RA
1.6.2.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	2.284,80	0,64	BDI 1	0,82	1.873,54	RA
1.6.2.8.	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	TON	90,00	63,25	BDI 1	81,07	7.296,30	RA
1.6.3.			LAJE					-	404.195,55	
1.6.3.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	230,00	82,72	BDI 1	106,02	24.384,60	RA
1.6.3.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	19.000,00	12,60	BDI 1	16,15	306.850,00	RA
1.6.3.3.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	95,00	441,68	BDI 1	566,10	53.779,50	RA
1.6.3.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	95,00	57,51	BDI 1	73,71	7.002,45	RA
1.6.3.5.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	95,00	3,40	BDI 1	4,36	414,20	RA
1.6.3.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	TON	228,00	17,87	BDI 1	22,90	5.221,20	RA
1.6.3.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	7.980,00	0,64	BDI 1	0,82	6.543,60	RA
1.6.4.			GUARDA RODAS					-	6.964,51	
1.6.4.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	14,62	82,72	BDI 1	106,02	1.550,01	RA
1.6.4.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	107,00	12,60	BDI 1	16,15	1.728,05	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC	BDI 1 28,17%	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\$)	
0									2.213.921,59	
1.6.4.3.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	4,80	441,68	BDI 1	566,10	2.717,28	RA
1.6.4.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	4,80	57,51	BDI 1	73,71	353,81	RA
1.6.4.5.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	4,80	3,40	BDI 1	4,36	20,93	RA
1.6.4.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	TON	11,52	17,87	BDI 1	22,90	263,81	RA
1.6.4.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKM	403,20	0,64	BDI 1	0,82	330,62	RA
1.6.5.			GUARDA CORPO					-	56.911,55	
1.6.5.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	80,00	540,79	BDI 1	693,13	55.450,40	RA
1.6.5.2.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	45,00	25,33	BDI 1	32,47	1.461,15	RA
1.7.			ACABAMENTO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	10.098,40	
1.7.0.1.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	M	80,00	90,79	BDI 1	116,37	9.309,60	RA
1.7.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	340,00	1,81	BDI 1	2,32	788,80	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.

TANGARÁ - SC
Local
quinta-feira, 9 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCO ANTONIO PRETTO ZANCANELLI
CREA/CAU: 197462-5
ART/RRT: 0

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-03	CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA COM RACHÃO/MATERIAL GRANULAR (ENSECADEIRA)	M2		140,82	0,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	219,10	0,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,056	91,78	0,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	152,52	0,00
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,058	61,91	0,00
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,04	155,29	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	20,14	0,00
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,047	63,33	0,00
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	100,51	0,00

09/05/2024

Data

Responsável Técnico: MARCO A. PRETTO ZANCANELLI
CREA/CAU: CREA/SC 197462-5