

PROJETO EXECUTIVO
NOVA COBERTURA DO BARRACÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ
TOMO III

ESTE DOCUMENTO CONTEMPLA:

Número do documento	Descrição do documento	Revisão
ORC-089-001-NÃO DES-RESUMO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA	R07
ORC-089-002-NÃO DES-SINTÉTICO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA NÃO DESONERADA	R07
ORC-089-003-DES-SINTÉTICO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DESONERADA	R07
ORC-089-004-NÃO DES-ABC INSUMO	CURVA ABC DE INSUMOS – NÃO DESONERADA	R07
ORC-089-005-NÃO DES-ABC SERVIÇO	CURVA ABC DE SERVIÇOS – NÃO DESONERADA	R07
ORC-089-010-COT	JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE COTAÇÃO DE MERCADO	R03
ORC-089-006-COTAÇÕES	COTAÇÕES DE MERCADO	R04
ORC-089-007-BDI	TABELA LIMITE DE BDI PADRÃO E BDI DIFERENCIADO	R05
ORC-089-008-NÃO DES-CPU's	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO – NÃO DESONERADO	R07
ORC-089-009-CFF	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO	R07
ORC-089-010-ENC SOCIAIS	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	R00
ORC-089-016-LEI-PIS-COFINS	LEI PIS E COFINS	-
ORC-089-017-LEI-ISS	LEI ISS CURITIBA	-
ORC-089-018-CHECKLIST	CHECKLIST	R02
ORC-089-019-RE	RELATÓRIO DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO	R05

Obra
TJ PR não desonerado - R07

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraná, SBC - 10/2024 - Paraná, SICRO3 - 07/2024 - Paraná,
SICRO2 - 11/2016 - Paraná, ORSE - 08/2024 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará,
SETOP - 07/2024 - Minas Gerais, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	372.739,36	5,80 %
2	LAUDOS E ENSAIOS	45.212,91	0,70 %
3	CANTEIRO DE OBRAS	24.682,44	0,38 %
4	EQUIPAMENTOS DE USO PERMANENTE EM OBRA	179.492,04	2,79 %
5	DEMOLIÇÕES	393.877,75	6,13 %
6	REFORÇO ESTRUTURAL	1.080.295,54	16,80 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	3.877.707,79	60,30 %
8	DRENAGEM	386.815,19	6,02 %
9	SPDA	39.900,01	0,62 %
10	LIMPEZA	29.646,00	0,46 %

Total sem BDI	5.365.094,93
Total do BDI	1.065.274,10
Total Geral	6.430.369,03

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											372.739,36	5,80 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	136,76	162,00	0,90	1,67	164,57	128.304,00	712,80	1.322,64	130.339,44	2,03 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	12.249,52	14.122,18	306,72	312,17	14.741,07	112.977,44	2.453,76	2.497,36	117.928,56	1,83 %
1.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	5.237,66	5.799,59	191,25	312,16	6.303,00	46.396,72	1.530,00	2.497,28	50.424,00	0,78 %
1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	39,57	44,93	0,00	2,68	47,61	35.584,56	0,00	2.122,56	37.707,12	0,59 %
1.5	C.CDD.002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR	MÊS	0,5	21.439,67	25.316,83	171,50	312,16	25.800,49	12.658,41	85,75	156,08	12.900,24	0,20 %
1.6	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	99,53	117,20	0,90	1,67	119,77	10.313,60	79,20	146,96	10.539,76	0,16 %
1.7	C.CDD.003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO AS BUILT	MÊS	0,5	21.439,67	25.316,83	171,50	312,16	25.800,49	12.658,41	85,75	156,08	12.900,24	0,20 %
2			LAUDOS E ENSAIOS											45.212,91	0,70 %
2.1	ED-49545	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	U	48	180,65	0,00	0,00	217,39	217,39	0,00	0,00	10.434,72	10.434,72	0,16 %
2.2	68.04.07	SUDECAP	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	UN	48	137,62	0,00	0,00	165,61	165,61	0,00	0,00	7.949,28	7.949,28	0,12 %
2.3	13046	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	1	600,00	0,00	0,00	722,04	722,04	0,00	0,00	722,04	722,04	0,01 %
2.4	LAU.CDD.001	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ART	UN	1	21.694,26	25.316,83	171,50	618,54	26.106,87	25.316,83	171,50	618,54	26.106,87	0,41 %
3			CANTEIRO DE OBRAS											24.682,44	0,38 %
3.1	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	8	800,00	0,00	0,00	962,72	962,72	0,00	0,00	7.701,76	7.701,76	0,12 %
3.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	533,67	81,54	7,03	553,64	642,21	326,16	28,12	2.214,56	2.568,84	0,04 %
3.3	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	8	1.497,00	0,00	0,00	1.801,48	1.801,48	0,00	0,00	14.411,84	14.411,84	0,22 %
4			EQUIPAMENTOS DE USO PERMANENTE EM OBRA											179.492,04	2,79 %
4.1	02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNM ES	12	13.488,75	2.705,60	86,82	12.165,25	14957,67 (10.89%)	32.467,20	1.041,84	145.983,00	179.492,04	2,79 %
5			DEMOLIÇÕES											393.877,75	6,13 %
5.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6075	4,67	4,06	0,34	1,21	5,61	24.664,50	2.065,50	7.350,75	34.080,75	0,53 %
5.2	04.30.020	CPOS/CDHU	Remoção de calha ou rufo	M	324	8,35	7,71	0,56	1,77	10,04	2.498,04	181,44	573,48	3.252,96	0,05 %
5.3	04.30.020	CPOS/CDHU	Remoção de calha ou rufo	M	425	8,35	7,71	0,56	1,77	10,04	3.276,75	238,00	752,25	4.267,00	0,07 %
5.4	72233	SINAPI	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	M	304	5,60	4,73	0,45	1,55	6,73	1.437,92	136,80	471,20	2.045,92	0,03 %
5.5	11102	ORSE	Retirada de exaustor industrial eólico	un	54	20,10	19,70	0,00	4,48	24,18	1.063,80	0,00	241,92	1.305,72	0,02 %
5.6	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5915	42,27	19,92	1,76	29,18	50,86	117.826,80	10.410,40	172.599,70	300.836,90	4,68 %
5.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	150	74,35	63,87	5,96	19,64	89,47	9.580,50	894,00	2.946,00	13.420,50	0,21 %
5.8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120	109,27	94,30	9,07	28,12	131,49	11.316,00	1.088,40	3.374,40	15.778,80	0,25 %
5.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	324	37,26	25,43	10,66	8,74	44,83	8.239,32	3.453,84	2.831,76	14.524,92	0,23 %
5.10	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	m³	324	11,20	0,00	0,00	13,47	13,47	0,00	0,00	4.364,28	4.364,28	0,07 %
6			REFORÇO ESTRUTURAL											1.080.295,54	16,80 %
6.1			PILARES											412.789,54	6,42 %
6.1.1	1416142	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno	m	205,2	5,28	2,75	0,05	3,55	6,35	564,30	10,26	728,46	1.303,02	0,02 %
6.1.2	C.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 8 mm	KG	273,6	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	2.837,23	109,44	3.463,77	6.410,44	0,10 %
6.1.3	C.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 12,5 mm	KG	13701,6	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	142.085,59	5.480,64	173.462,25	321.028,48	4,99 %
6.1.4	C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	KG	1003,2	20,03	10,37	0,40	13,33	24,10	10.403,18	401,28	13.372,65	24.177,12	0,38 %
6.1.5	58.002.0343-B	EMOP	LIMPEZA SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURA SEMELHANTE, UTILIZ. LIXA DEIRA/RASPADEIRA, PRODUÇÃO DE 280M2/M	m²	444,28	64,42	54,47	5,35	17,70	77,52	24.199,93	2.376,89	7.863,75	34.440,58	0,54 %

6.1.6	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	6,8	552,28	0,00	0,00	612,42	612,42 (10.89%)	0,00	0,00	4.164,45	4.164,45	0,06 %
6.1.7	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	6,8	28,51	25,27	2,17	6,86	34,30	171,83	14,75	46,64	233,24	0,00 %
6.1.8	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	444,28	39,34	22,76	0,00	24,58	47,34	10.111,81	0,00	10.920,40	21.032,21	0,33 %
6.2			TESOURA											344.661,35	5,36 %
6.2.1	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	138,6	194,17	44,28	181,68	7,70	233,66	6.137,20	25.180,84	1.067,22	32.385,27	0,50 %
6.2.2	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	59,4	364,82	44,28	375,93	18,81	439,02	2.630,23	22.330,24	1.117,31	26.077,78	0,41 %
6.2.3	58.002.0343-B	EMOP	LIMPEZA SUPERFÍCIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURA SEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RASPADEIRA,PRODUCAO DE 280M2/M	m²	720,51	64,42	54,47	5,35	17,70	77,52	39.246,17	3.854,72	12.753,02	55.853,93	0,87 %
6.2.4	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	4109,7	0,06	0,03	0,00	0,04	0,07	123,29	0,00	164,38	287,67	0,00 %
6.2.5	C.CDD.03.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	KG	1615	21,36	10,37	0,40	14,93	25,70	16.747,55	646,00	24.111,95	41.505,50	0,65 %
6.2.6	C.REFEST.001	Próprio	PARAFUSOS 5/8"	UN	1900	12,38	6,15	0,00	8,74	14,89	11.685,00	0,00	16.606,00	28.291,00	0,44 %
6.2.7	C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	KG	342	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	3.546,54	136,80	4.329,72	8.013,06	0,12 %
6.2.8	C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	KG	4902	20,03	10,37	0,40	13,33	24,10	50.833,74	1.960,80	65.343,66	118.138,20	1,84 %
6.2.9	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	720,51	39,34	22,76	0,00	24,58	47,34	16.398,80	0,00	17.710,13	34.108,94	0,53 %
6.3			TRAVAMENTOS											322.844,65	5,02 %
6.3.1	C.CDD.02.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	KG	9416,4	21,19	10,37	0,40	14,73	25,50	97.648,06	3.766,56	138.703,57	240.118,20	3,73 %
6.3.2	C.REFEST.002	Próprio	PARAFUSOS 3/8"	UN	1088	10,20	6,15	0,00	6,12	12,27	6.691,20	0,00	6.658,56	13.349,76	0,21 %
6.3.3	C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	KG	2176	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	22.565,12	870,40	27.548,16	50.983,68	0,79 %
6.3.4	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	388,53	39,34	22,76	0,00	24,58	47,34	8.842,94	0,00	9.550,06	18.393,01	0,29 %
7			SISTEMA DE COBERTURA											3.877.707,79	60,30 %
7.1			TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS E CORRENTES											1.498.040,61	23,30 %
7.1.1	C.CDD.05.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 200x75x25x3x6000 mm	KG	47073	19,95	10,37	0,40	13,23	24,00	488.147,01	18.829,20	622.775,79	1.129.752,00	17,57 %
7.1.2	C.CDD.04.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	KG	602	19,95	10,37	0,40	13,23	24,00	6.242,74	240,80	7.964,46	14.448,00	0,22 %
7.1.3	C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	KG	1382,5	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	14.336,52	553,00	17.502,45	32.391,97	0,50 %
7.1.4	C.REFEST.003	Próprio	PORCA M16 E ARRUELA	UN	2492	2,82	0,27	0,00	3,12	3,39	672,84	0,00	7.775,04	8.447,88	0,13 %
7.1.5	C.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	KG	3573,19	19,55	10,37	0,40	12,75	23,52	37.053,98	1.429,27	45.558,17	84.041,42	1,31 %
7.1.6	C.COB.001	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D ≈ 25 mm - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280	63,56	34,21	6,76	35,51	76,48	9.578,80	1.892,80	9.942,80	21.414,40	0,33 %
7.1.7	C.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	kg	1625,47	20,66	10,37	0,40	14,09	24,86	16.856,12	650,18	22.902,87	40.409,18	0,63 %
7.1.8	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	3530,54	39,34	22,76	0,00	24,58	47,34	80.355,09	0,00	86.780,67	167.135,76	2,60 %
7.2			TELHAMENTO											1.814.149,71	28,21 %
7.2.1	C.COB.002.24	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	M²	6075	178,38	3,35	0,26	211,05	214,66	20.351,25	1.579,50	1.282.128,75	1.304.059,50	20,28 %
7.2.2	C.MET.015.24	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	M²	8044,77	51,08	16,82	1,26	43,38	61,46	135.313,03	10.136,41	348.982,12	494.431,56	7,69 %
7.2.3	08.15.40	SUDECAP	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	M	315	41,31	0,00	0,00	49,71	49,71	0,00	0,00	15.658,65	15.658,65	0,24 %
7.3			CALHAS											565.517,47	8,79 %
7.3.1	C.CDD.01.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 150x13 kg/m	KG	7447,13	21,36	10,37	0,40	14,93	25,70	77.226,73	2.978,85	111.185,65	191.391,24	2,98 %
7.3.2	C.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 3 mm	KG	117	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	1.213,29	46,80	1.481,22	2.741,31	0,04 %
7.3.3	C.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	KG	12978,4	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	134.586,00	5.191,36	164.306,54	304.083,91	4,73 %
7.3.4	C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	KG	686	19,47	10,37	0,40	12,66	23,43	7.113,82	274,40	8.684,76	16.072,98	0,25 %
7.3.5	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1082,13	39,34	22,76	0,00	24,58	47,34	24.629,27	0,00	26.598,75	51.228,03	0,80 %
8			DRENAGEM											386.815,19	6,02 %
8.1			CAIXA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS											206.519,60	3,21 %

8.1.1	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	325,83	12,34	1,16	12,86	0,82	14,84	377,96	4.190,17	267,18	4.835,31	0,08 %
8.1.2	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	158	142,36	13,75	11,52	146,04	171,31	2.172,50	1.820,16	23.074,32	27.066,98	0,42 %
8.1.3	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	m³	391	11,20	0,00	0,00	13,47	13,47	0,00	0,00	5.266,77	5.266,77	0,08 %
8.1.4	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	60	552,28	0,00	0,00	612,42	612,42 (10.89%)	0,00	0,00	36.745,20	36.745,20	0,57 %
8.1.5	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	60	28,51	25,27	2,17	6,86	34,30	1.516,20	130,20	411,60	2.058,00	0,03 %
8.1.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288	16,43	6,46	0,46	12,85	19,77	1.860,48	132,48	3.700,80	5.693,76	0,09 %
8.1.7	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2558	14,47	4,37	0,30	12,74	17,41	11.178,46	767,40	32.588,92	44.534,78	0,69 %
8.1.8	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1308	12,35	2,95	0,19	11,72	14,86	3.858,60	248,52	15.329,76	19.436,88	0,30 %
8.1.9	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200	10,04	1,89	0,11	10,08	12,08	378,00	22,00	2.016,00	2.416,00	0,04 %
8.1.10	040110	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	m²	280	162,73	82,43	6,60	106,79	195,82	23.080,40	1.848,00	29.901,20	54.829,60	0,85 %
8.1.11	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	755,43	62,29	5,17	841,62	909,08	249,16	20,68	3.366,48	3.636,32	0,06 %
8.2			CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO											13.150,62	0,20 %
8.2.1	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	46,2	120,58	54,62	4,41	86,07	145,10	2.523,44	203,74	3.976,43	6.703,62	0,10 %
8.2.2	040110	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	m²	11,9	162,73	82,43	6,60	106,79	195,82	980,91	78,54	1.270,80	2.330,25	0,04 %
8.2.3	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	2,1	552,28	0,00	0,00	612,42	612,42 (10.89%)	0,00	0,00	1.286,08	1.286,08	0,02 %
8.2.4	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	2,1	28,51	25,27	2,17	6,86	34,30	53,06	4,55	14,40	72,03	0,00 %
8.2.5	10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	2	52,69	11,81	0,00	51,59	63,40	23,62	0,00	103,18	126,80	0,00 %
8.2.6	C.CDD.06.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	KG	103,32	19,55	10,37	0,40	12,75	23,52	1.071,42	41,32	1.317,33	2.430,08	0,04 %
8.2.7	C.MET.014	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	kg	4,2	20,00	10,37	0,40	13,29	24,06	43,55	1,68	55,81	101,05	0,00 %
8.2.8	9311	ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	2,67	31,35	6,89	0,00	30,83	37,72	18,39	0,00	82,31	100,71	0,00 %
8.3			TUBOS DE QUEDA											88.994,25	1,38 %
8.3.1	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24	286,82	18,52	1,02	325,61	345,15	444,48	24,48	7.814,64	8.283,60	0,13 %
8.3.2	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60	124,38	18,52	1,02	130,13	149,67	1.111,20	61,20	7.807,80	8.980,20	0,14 %
8.3.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	136,86	27,78	1,52	135,39	164,69	555,60	30,40	2.707,80	3.293,80	0,05 %
8.3.4	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24	133,57	27,78	1,52	131,43	160,73	666,72	36,48	3.154,32	3.857,52	0,06 %
8.3.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	185	73,05	7,71	0,40	79,79	87,90	1.426,35	74,00	14.761,15	16.261,50	0,25 %
8.3.6	100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	UN	12	65,69	61,14	0,00	17,91	79,05	733,68	0,00	214,92	948,60	0,01 %
8.3.7	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	381	72,58	54,98	0,00	32,36	87,34	20.947,38	0,00	12.329,16	33.276,54	0,52 %
8.3.8	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	125	47,95	28,20	1,16	28,34	57,70	3.525,00	145,00	3.542,50	7.212,50	0,11 %
8.3.9	C.MET.017	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm	UN	75	50,87	35,09	1,94	24,18	61,21	2.631,75	145,50	1.813,50	4.590,75	0,07 %
8.3.10	C3995	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	12	158,53	5,77	0,00	185,00	190,77	69,24	0,00	2.220,00	2.289,24	0,04 %

8.4			PISO											78.150,72	1,22 %
8.4.1	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	12	37,70	45,36	0,00	0,00	45,36	544,32	0,00	0,00	544,32	0,01 %
8.4.2	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	120	552,28	0,00	0,00	612,42	612,42 (10.89%)	0,00	0,00	73.490,40	73.490,40	1,14 %
8.4.3	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	120	28,51	25,27	2,17	6,86	34,30	3.032,40	260,40	823,20	4.116,00	0,06 %
9			SPDA											39.900,01	0,62 %
9.1			SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO											1.063,12	0,02 %
9.1.1	12620	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	19	26,04	1,37	0,00	29,96	31,33	26,03	0,00	569,24	595,27	0,01 %
9.1.2	ED-13937	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	19	16,39	9,52	0,00	10,20	19,72	180,88	0,00	193,80	374,68	0,01 %
9.1.3	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	77	0,09	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	7,70	7,70	0,00 %
9.1.4	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	77	0,43	0,37	0,00	0,14	0,51	28,49	0,00	10,78	39,27	0,00 %
9.1.5	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	77	0,50	0,34	0,01	0,25	0,60	26,18	0,77	19,25	46,20	0,00 %
9.2			SUBSISTEMA DE DESCIDAS E PONTO DE DESCONEXÃO											14.989,59	0,23 %
9.2.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	202	13,92	4,14	0,00	12,61	16,75	836,28	0,00	2.547,22	3.383,50	0,05 %
9.2.2	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	176	0,09	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	17,60	17,60	0,00 %
9.2.3	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	176	0,43	0,37	0,00	0,14	0,51	65,12	0,00	24,64	89,76	0,00 %
9.2.4	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	176	0,50	0,34	0,01	0,25	0,60	59,84	1,76	44,00	105,60	0,00 %
9.2.5	12620	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	16	26,04	1,37	0,00	29,96	31,33	21,92	0,00	479,36	501,28	0,01 %
9.2.6	12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	28	10,57	1,14	0,00	11,57	12,71	31,92	0,00	323,96	355,88	0,01 %
9.2.7	091115	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	14	114,96	90,39	7,36	40,59	138,34	1.265,46	103,04	568,26	1.936,76	0,03 %
9.2.8	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	202	5,51	3,92	0,00	2,71	6,63	791,84	0,00	547,42	1.339,26	0,02 %
9.2.9	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	517	0,69	0,67	0,00	0,16	0,83	346,39	0,00	82,72	429,11	0,01 %
9.2.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,4	56,81	1,97	0,14	66,25	68,36	99,28	7,05	3.339,00	3.445,34	0,05 %
9.2.11	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	50	56,27	29,48	1,62	36,61	67,71	1.474,00	81,00	1.830,50	3.385,50	0,05 %
9.3			SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA)											23.847,30	0,37 %
9.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	312	56,81	1,97	0,14	66,25	68,36	614,64	43,68	20.670,00	21.328,32	0,33 %
9.3.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	111,53	23,38	1,88	108,95	134,21	327,32	26,32	1.525,30	1.878,94	0,03 %
9.3.3	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	4	132,97	23,29	0,00	136,72	160,01	93,16	0,00	546,88	640,04	0,01 %
10			LIMPEZA											29.646,00	0,46 %
10.1	CDD.01	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	6075	4,06	0,00	0,00	4,88	4,88	0,00	0,00	29.646,00	29.646,00	0,46 %

Totais -> 2.215.416,18 146.149,81 4.068.803,04 6.430.369,03

Total sem BDI 5.365.094,93
Total do BDI 1.065.274,10
Total Geral 6.430.369,03

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											391.357,10	5,80 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	136,76	170,10	0,94	1,75	172,79	134.719,20	744,48	1.386,00	136.849,68	2,03 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	12.249,52	14.827,47	322,04	327,75	15.477,26	118.619,76	2.576,32	2.622,00	123.818,08	1,83 %
1.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	5.237,66	6.089,22	200,79	327,77	6.617,78	48.713,76	1.606,32	2.622,16	52.942,24	0,78 %
1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	39,57	47,17	0,00	2,82	49,99	37.358,64	0,00	2.233,44	39.592,08	0,59 %
1.5	C.CDD.002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR	MÊS	0,5	21.439,67	26.581,20	180,07	327,75	27.089,02	13.290,60	90,03	163,87	13.544,51	0,20 %
1.6	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	99,53	123,05	0,94	1,76	125,75	10.828,40	82,72	154,88	11.066,00	0,16 %
1.7	C.CDD.003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO AS BUILT	MÊS	0,5	21.439,67	26.581,20	180,07	327,75	27.089,02	13.290,60	90,03	163,87	13.544,51	0,20 %
2			LAUDOS E ENSAIOS											47.471,03	0,70 %
2.1	ED-49545	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	U	48	180,65	0,00	0,00	228,25	228,25	0,00	0,00	10.956,00	10.956,00	0,16 %
2.2	68.04.07	SUDECAP	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	UN	48	137,62	0,00	0,00	173,88	173,88	0,00	0,00	8.346,24	8.346,24	0,12 %
2.3	13046	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exlusive deslocamento de equipe técnica	un	1	600,00	0,00	0,00	758,10	758,10	0,00	0,00	758,10	758,10	0,01 %
2.4	LAU.CDD.001	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ART	UN	1	21.694,26	26.581,20	180,07	649,42	27.410,69	26.581,20	180,07	649,42	27.410,69	0,41 %
3			CANTEIRO DE OBRAS											25.915,16	0,38 %
3.1	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	8	800,00	0,00	0,00	1.010,80	1.010,80	0,00	0,00	8.086,40	8.086,40	0,12 %
3.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	533,67	85,60	7,38	581,31	674,29	342,40	29,52	2.325,24	2.697,16	0,04 %
3.3	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	8	1.497,00	0,00	0,00	1.891,45	1.891,45	0,00	0,00	15.131,60	15.131,60	0,22 %
4			EQUIPAMENTOS DE USO PERMANENTE EM OBRA											188.281,32	2,79 %
4.1	02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNM ES	12	13.488,75	2.838,09	91,07	12.760,95	15690,11 (16.32%)	34.057,08	1.092,84	153.131,40	188.281,32	2,79 %
5			DEMOLIÇÕES											413.619,27	6,13 %
5.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6075	4,67	4,26	0,35	1,29	5,90	25.879,50	2.126,25	7.836,75	35.842,50	0,53 %
5.2	04.30.020	CPOS/CDHU	Remoção de calha ou rufo	M	324	8,35	8,09	0,59	1,87	10,55	2.621,16	191,16	605,88	3.418,20	0,05 %
5.3	04.30.020	CPOS/CDHU	Remoção de calha ou rufo	M	425	8,35	8,09	0,59	1,87	10,55	3.438,25	250,75	794,75	4.483,75	0,07 %
5.4	72233	SINAPI	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	M	304	5,60	4,96	0,48	1,63	7,07	1.507,84	145,92	495,52	2.149,28	0,03 %
5.5	11102	ORSE	Retirada de exaustor industrial eólico	un	54	20,10	20,69	0,00	4,70	25,39	1.117,26	0,00	253,80	1.371,06	0,02 %
5.6	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5915	42,27	20,92	1,84	30,64	53,40	123.741,80	10.883,60	181.235,60	315.861,00	4,68 %
5.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	150	74,35	67,05	6,26	20,63	93,94	10.057,50	939,00	3.094,50	14.091,00	0,21 %
5.8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120	109,27	98,99	9,55	29,52	138,06	11.878,80	1.146,00	3.542,40	16.567,20	0,25 %
5.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	324	37,26	26,70	11,20	9,17	47,07	8.650,80	3.628,80	2.971,08	15.250,68	0,23 %
5.10	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	m³	324	11,20	0,00	0,00	14,15	14,15	0,00	0,00	4.584,60	4.584,60	0,07 %
6			REFORÇO ESTRUTURAL											1.134.168,49	16,80 %
6.1			PILARES											433.393,52	6,42 %
6.1.1	1416142	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno	m	205,2	5,28	2,88	0,06	3,73	6,67	590,97	12,31	765,39	1.368,68	0,02 %
6.1.2	C.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 8 mm	KG	273,6	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	2.979,50	112,17	3.638,88	6.730,56	0,10 %
6.1.3	C.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 12,5 mm	KG	13701,6	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	149.210,42	5.617,65	182.231,28	337.059,36	4,99 %
6.1.4	C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	KG	1003,2	20,03	10,89	0,41	14,00	25,30	10.924,84	411,31	14.044,80	25.380,96	0,38 %
6.1.5	58.002.0343-B	EMOP	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURA SEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RASPADEIRA,PRODUCAO DE 280M2/M	m²	444,28	64,42	57,19	5,63	18,57	81,39	25.408,37	2.501,29	8.250,27	36.159,94	0,54 %
6.1.6	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	6,8	552,28	0,00	0,00	642,41	642,41 (16.32%)	0,00	0,00	4.368,38	4.368,38	0,06 %
6.1.7	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	6,8	28,51	26,53	2,28	7,21	36,02	180,40	15,50	49,02	244,93	0,00 %
6.1.8	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	444,28	39,34	23,90	0,00	25,80	49,70	10.618,29	0,00	11.462,42	22.080,71	0,33 %

6.2			TESOURA													361.844,97	5,36 %
6.2.1	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	138,6	194,17	46,50	190,75	8,08	245,33	6.444,90	26.437,95	1.119,88	34.002,73	0,50 %		
6.2.2	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	59,4	364,82	46,50	394,70	19,75	460,95	2.762,10	23.445,18	1.173,15	27.380,43	0,41 %		
6.2.3	58.002.0343-B	EMOP	LIMPEZA SUPERFÍCIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURA SEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RASPADEIRA,PRODUCAO DE 280M2/M	m²	720,51	64,42	57,19	5,63	18,57	81,39	41.205,96	4.056,47	13.379,87	58.642,30	0,87 %		
6.2.4	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com macho oxietileno	cm²	4109,7	0,06	0,03	0,00	0,04	0,07	123,29	0,00	164,38	287,67	0,00 %		
6.2.5	C.CDD.03.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	KG	1615	21,36	10,89	0,41	15,68	26,98	17.587,35	662,15	25.323,20	43.572,70	0,65 %		
6.2.6	C.REFEST.001	Próprio	PARAFUSOS 5/8"	UN	1900	12,38	6,15	0,00	9,49	15,64	11.685,00	0,00	18.031,00	29.716,00	0,44 %		
6.2.7	C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	KG	342	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	3.724,38	140,22	4.548,60	8.413,20	0,12 %		
6.2.8	C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	KG	4902	20,03	10,89	0,41	14,00	25,30	53.382,78	2.009,82	68.628,00	124.020,60	1,84 %		
6.2.9	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	720,51	39,34	23,90	0,00	25,80	49,70	17.220,18	0,00	18.589,15	35.809,34	0,53 %		
6.3			TRAVAMENTOS													338.930,00	5,02 %
6.3.1	C.CDD.02.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	KG	9416,4	21,19	10,89	0,41	15,47	26,77	102.544,59	3.860,72	145.671,70	252.077,02	3,73 %		
6.3.2	C.REFEST.002	Próprio	PARAFUSOS 3/8"	UN	1088	10,20	6,15	0,00	6,73	12,88	6.691,20	0,00	7.322,24	14.013,44	0,21 %		
6.3.3	C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	KG	2176	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	23.696,64	892,16	28.940,80	53.529,60	0,79 %		
6.3.4	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	388,53	39,34	23,90	0,00	25,80	49,70	9.285,86	0,00	10.024,07	19.309,94	0,29 %		
7			SISTEMA DE COBERTURA													4.071.405,61	60,31 %
7.1			TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS E CORRENTES													1.572.925,40	23,30 %
7.1.1	C.CDD.05.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 200x75x25x3x6000 mm	KG	47073	19,95	10,89	0,41	13,90	25,20	512.624,97	19.299,93	654.314,70	1.186.239,60	17,57 %		
7.1.2	C.CDD.04.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	KG	602	19,95	10,89	0,41	13,90	25,20	6.555,78	246,82	8.367,80	15.170,40	0,22 %		
7.1.3	C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	KG	1382,5	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	15.055,42	566,82	18.387,25	34.009,50	0,50 %		
7.1.4	C.REFEST.003	Próprio	PORCA M16 E ARRUELA	UN	2492	2,82	0,29	0,00	3,27	3,56	722,68	0,00	8.148,84	8.871,52	0,13 %		
7.1.5	C.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	KG	3573,19	19,55	10,89	0,41	13,40	24,70	38.912,03	1.465,00	47.880,74	88.257,79	1,31 %		
7.1.6	C.COB.001	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 25 mm - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280	63,56	35,92	7,09	37,29	80,30	10.057,60	1.985,20	10.441,20	22.484,00	0,33 %		
7.1.7	C.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	kg	1625,47	20,66	10,89	0,41	14,80	26,10	17.701,36	666,44	24.056,95	42.424,76	0,63 %		
7.1.8	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	3530,54	39,34	23,90	0,00	25,80	49,70	84.379,90	0,00	91.087,93	175.467,83	2,60 %		
7.2			TELHAMENTO													1.904.752,35	28,21 %
7.2.1	C.COB.002.24	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	M²	6075	178,38	3,52	0,27	221,59	225,38	21.384,00	1.640,25	1.346.159,25	1.369.183,50	20,28 %		
7.2.2	C.MET.015.24	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	M²	8044,77	51,08	17,66	1,32	45,55	64,53	142.070,63	10.619,09	366.439,27	519.129,00	7,69 %		
7.2.3	08.15.40	SUDECAP	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	M	315	41,31	0,00	0,00	52,19	52,19	0,00	0,00	16.439,85	16.439,85	0,24 %		
7.3			CALHAS													593.727,86	8,79 %
7.3.1	C.CDD.01.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 150x13 kg/m	KG	7447,13	21,36	10,89	0,41	15,68	26,98	81.099,24	3.053,32	116.770,99	200.923,56	2,98 %		
7.3.2	C.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 3 mm	KG	117	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	1.274,13	47,97	1.556,10	2.878,20	0,04 %		
7.3.3	C.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	KG	12978,4	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	141.334,77	5.321,14	172.612,72	319.268,64	4,73 %		
7.3.4	C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	KG	686	19,47	10,89	0,41	13,30	24,60	7.470,54	281,26	9.123,80	16.875,60	0,25 %		
7.3.5	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1082,13	39,34	23,90	0,00	25,80	49,70	25.862,90	0,00	27.918,95	53.781,86	0,80 %		
8			DRENAGEM													406.029,22	6,01 %
8.1			CAIXA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS													216.800,55	3,21 %
8.1.1	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	325,83	12,34	1,22	13,51	0,86	15,59	397,51	4.401,96	280,21	5.079,68	0,08 %		
8.1.2	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	158	142,36	14,44	12,09	153,34	179,87	2.281,52	1.910,22	24.227,72	28.419,46	0,42 %		
8.1.3	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	m³	391	11,20	0,00	0,00	14,15	14,15	0,00	0,00	5.532,65	5.532,65	0,08 %		
8.1.4	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	60	552,28	0,00	0,00	642,41	642,41 (16.32%)	0,00	0,00	38.544,60	38.544,60	0,57 %		
8.1.5	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	60	28,51	26,53	2,28	7,21	36,02	1.591,80	136,80	432,60	2.161,20	0,03 %		

8.1.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288	16,43	6,78	0,49	13,48	20,75	1.952,64	141,12	3.882,24	5.976,00	0,09 %
8.1.7	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2558	14,47	4,59	0,31	13,38	18,28	11.741,22	792,98	34.226,04	46.760,24	0,69 %
8.1.8	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1308	12,35	3,10	0,20	12,30	15,60	4.054,80	261,60	16.088,40	20.404,80	0,30 %
8.1.9	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200	10,04	1,98	0,12	10,58	12,68	396,00	24,00	2.116,00	2.536,00	0,04 %
8.1.10	040110	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	m²	280	162,73	86,55	6,91	112,14	205,60	24.234,00	1.934,80	31.399,20	57.568,00	0,85 %
8.1.11	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	755,43	65,40	5,42	883,66	954,48	261,60	21,68	3.534,64	3.817,92	0,06 %
8.2			CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO											13.806,93	0,20 %
8.2.1	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	46,2	120,58	57,34	4,62	90,39	152,35	2.649,10	213,44	4.176,01	7.038,57	0,10 %
8.2.2	040110	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	m²	11,9	162,73	86,55	6,91	112,14	205,60	1.029,94	82,22	1.334,46	2.446,64	0,04 %
8.2.3	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	2,1	552,28	0,00	0,00	642,41	642,41 (16.32%)	0,00	0,00	1.349,06	1.349,06	0,02 %
8.2.4	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	2,1	28,51	26,53	2,28	7,21	36,02	55,71	4,78	15,14	75,64	0,00 %
8.2.5	10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	2	52,69	12,40	0,00	54,17	66,57	24,80	0,00	108,34	133,14	0,00 %
8.2.6	C.CDD.06.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	KG	103,32	19,55	10,89	0,41	13,40	24,70	1.125,15	42,36	1.384,48	2.552,00	0,04 %
8.2.7	C.MET.014	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	kg	4,2	20,00	10,89	0,41	13,97	25,27	45,73	1,72	58,67	106,13	0,00 %
8.2.8	9311	ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	2,67	31,35	7,24	0,00	32,37	39,61	19,33	0,00	86,42	105,75	0,00 %
8.3			TUBOS DE QUEDA											93.438,58	1,38 %
8.3.1	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24	286,82	19,45	1,06	341,88	362,39	466,80	25,44	8.205,12	8.697,36	0,13 %
8.3.2	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60	124,38	19,45	1,06	136,64	157,15	1.167,00	63,60	8.198,40	9.429,00	0,14 %
8.3.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	136,86	29,17	1,60	142,15	172,92	583,40	32,00	2.843,00	3.458,40	0,05 %
8.3.4	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24	133,57	29,17	1,60	137,99	168,76	700,08	38,40	3.311,76	4.050,24	0,06 %
8.3.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	185	73,05	8,09	0,42	83,78	92,29	1.496,65	77,70	15.499,30	17.073,65	0,25 %
8.3.6	100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	UN	12	65,69	64,19	0,00	18,80	82,99	770,28	0,00	225,60	995,88	0,01 %
8.3.7	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	381	72,58	57,74	0,00	33,96	91,70	21.998,94	0,00	12.938,76	34.937,70	0,52 %
8.3.8	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	125	47,95	29,61	1,22	29,75	60,58	3.701,25	152,50	3.718,75	7.572,50	0,11 %
8.3.9	C.MET.017	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm	UN	75	50,87	36,84	2,02	25,41	64,27	2.763,00	151,50	1.905,75	4.820,25	0,07 %
8.3.10	C3995	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	12	158,53	6,05	0,00	194,25	200,30	72,60	0,00	2.331,00	2.403,60	0,04 %
8.4			PISO											81.983,16	1,21 %
8.4.1	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	12	37,70	47,61	0,00	0,02	47,63	571,32	0,00	0,24	571,56	0,01 %
8.4.2	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	m³	120	552,28	0,00	0,00	642,41	642,41 (16.32%)	0,00	0,00	77.089,20	77.089,20	1,14 %
8.4.3	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	m³	120	28,51	26,53	2,28	7,21	36,02	3.183,60	273,60	865,20	4.322,40	0,06 %
9			SPDA											41.891,49	0,62 %
9.1			SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO											1.116,96	0,02 %
9.1.1	12620	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	19	26,04	1,44	0,00	31,46	32,90	27,36	0,00	597,74	625,10	0,01 %
9.1.2	ED-13937	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	19	16,39	10,00	0,00	10,70	20,70	190,00	0,00	203,30	393,30	0,01 %

9.1.3	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	77	0,09	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	8,47	8,47	0,00 %
9.1.4	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	77	0,43	0,40	0,00	0,14	0,54	30,80	0,00	10,78	41,58	0,00 %
9.1.5	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	77	0,50	0,36	0,01	0,26	0,63	27,72	0,77	20,02	48,51	0,00 %
9.2			SUBSISTEMA DE DESCIDAS E PONTO DE DESCONEXÃO											15.737,55	0,23 %
9.2.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	202	13,92	4,34	0,00	13,24	17,58	876,68	0,00	2.674,48	3.551,16	0,05 %
9.2.2	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	176	0,09	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	19,36	19,36	0,00 %
9.2.3	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	176	0,43	0,40	0,00	0,14	0,54	70,40	0,00	24,64	95,04	0,00 %
9.2.4	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	176	0,50	0,36	0,01	0,26	0,63	63,36	1,76	45,76	110,88	0,00 %
9.2.5	12620	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	16	26,04	1,44	0,00	31,46	32,90	23,04	0,00	503,36	526,40	0,01 %
9.2.6	12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	28	10,57	1,20	0,00	12,15	13,35	33,60	0,00	340,20	373,80	0,01 %
9.2.7	091115	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	14	114,96	94,91	7,72	42,62	145,25	1.328,74	108,08	596,68	2.033,50	0,03 %
9.2.8	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	202	5,51	4,12	0,00	2,84	6,96	832,24	0,00	573,68	1.405,92	0,02 %
9.2.9	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	517	0,69	0,70	0,00	0,17	0,87	361,90	0,00	87,89	449,79	0,01 %
9.2.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	50,4	56,81	2,07	0,14	69,56	71,77	104,32	7,05	3.505,82	3.617,20	0,05 %
9.2.11	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	50	56,27	30,96	1,70	38,43	71,09	1.548,00	85,00	1.921,50	3.554,50	0,05 %
9.3			SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA)											25.036,98	0,37 %
9.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	312	56,81	2,07	0,14	69,56	71,77	645,84	43,68	21.702,72	22.392,24	0,33 %
9.3.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	14	111,53	24,55	1,98	114,38	140,91	343,70	27,72	1.601,32	1.972,74	0,03 %
9.3.3	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	4	132,97	24,45	0,00	143,55	168,00	97,80	0,00	574,20	672,00	0,01 %
10			LIMPEZA											31.104,00	0,46 %
10.1	CDD.01	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	6075	4,06	0,00	0,00	5,12	5,12	0,00	0,00	31.104,00	31.104,00	0,46 %
Totais ->											2.325.408,79	152.230,43	4.273.603,47	6.751.242,69	

Total sem BDI5.365.094,93

Total do BDI1.386.147,76

Total Geral6.751.242,69

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor	
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Geral	Acumulado
COT.MET.016.24	Próprio	TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL TP40 (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm), PINTADA NAS DUAS FACES	Material	m²	6.682,5000000			156,90		1.048.484,25			19,54%	1.048.484,25	19,54%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	33.140,946687			23,99		795.051,31			14,82%	1.843.535,56	34,36%
COT.MET.005.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 200x75x25x3x6000 mm	Material	KG	49.426,650000			6,80		336.101,22			6,26%	2.179.636,78	40,63%
COT.MET.015.24	Próprio	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	Material	kg	11.262,678000			21,67		244.062,23			4,55%	2.423.699,01	45,18%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	52.796,347490			4,04		213.297,24			3,98%	2.636.996,26	49,15%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5.342,0784900			36,50		194.985,86			3,63%	2.831.982,12	52,79%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8.241,9918218			19,23		158.493,50			2,95%	2.990.475,62	55,74%
A.05.000.080373	CPOS/CDHU	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	12,0000000			10.396,35		124.756,20			2,33%	3.115.231,82	58,06%
MOED-20151	SETOP	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	5.016,6001362			21,62		108.458,89			2,02%	3.223.690,72	60,09%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	805,4560800			132,39		106.634,33			1,99%	3.330.325,05	62,07%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	206,8455000			504,37		104.326,66			1,94%	3.434.651,71	64,02%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.542,9018895			27,21		96.402,36			1,80%	3.531.054,08	65,82%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,1460800			11.524,80		93.881,94			1,75%	3.624.936,02	67,57%
COT.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 12,5 mm	Material	kg	14.386,680000			6,35		91.355,42			1,70%	3.716.291,44	69,27%
COT.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	13.627,320000			6,35		86.533,48			1,61%	3.802.824,92	70,88%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.233,6865497			38,44		85.862,91			1,60%	3.888.687,83	72,48%
COT.MET.02.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	Material	KG	9.887,2200000			7,99		78.998,89			1,47%	3.967.686,72	73,95%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	56.648,787690			1,34		75.909,38			1,41%	4.043.596,09	75,37%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.441,6803217			26,89		65.656,78			1,22%	4.109.252,88	76,59%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	2.992,9900000			21,91		65.576,41			1,22%	4.174.829,29	77,81%
COT.MET.001.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 150x13 kg/m	Material	kg	7.819,4865000			8,15		63.728,81			1,19%	4.238.558,10	79,00%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.209,3964458			27,21		60.117,68			1,12%	4.298.675,78	80,12%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	52.796,347490			0,96		50.684,49			0,94%	4.349.360,27	81,07%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	479,4334636			100,00		47.943,35			0,89%	4.397.303,62	81,96%
COT.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 20 mm	Material	kg	6.200,4600000			6,88		42.659,16			0,80%	4.439.962,78	82,76%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0254200			20.773,73		42.075,53			0,78%	4.482.038,31	83,54%
MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC(ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	l	986,5584000			41,36		40.804,06			0,76%	4.522.842,37	84,30%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0156598			2.510.525,30		39.314,32			0,73%	4.562.156,69	85,03%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,0350400			4.798,33		38.554,77			0,72%	4.600.711,47	85,75%
MATED-12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	739,9188000			45,78		33.873,48			0,63%	4.634.584,95	86,38%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.440,988056			0,86		29.619,25			0,55%	4.664.204,20	86,94%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	808,3944000			36,59		29.579,15			0,55%	4.693.783,35	87,49%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1.094,3424000			26,76		29.284,60			0,55%	4.723.067,95	88,03%
CDD.01	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Serviços	m²	6.075,0000000			4,06		24.664,50			0,46%	4.747.732,45	88,49%
COT.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	Material	kg	3.751,8495000			6,42		24.086,87			0,45%	4.771.819,33	88,94%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.839,3800000			8,00		22.715,04			0,42%	4.794.534,37	89,37%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	380,5200000			52,01		19.790,85			0,37%	4.814.325,21	89,73%
COT.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 9,5 mm	Material	KG	3.005,1000000			6,35		19.082,39			0,36%	4.833.407,60	90,09%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	2.413,4310000			7,80		18.824,76			0,35%	4.852.232,36	90,44%
00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	162,7400000			111,74		18.184,57			0,34%	4.870.416,92	90,78%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	578,8000000			28,43		16.457,25			0,31%	4.886.874,18	91,09%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	789,8904805			20,47		16.169,06			0,30%	4.903.043,24	91,39%
COT.MET.003.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	Material	KG	1.695,7500000			8,15		13.820,36			0,26%	4.916.863,60	91,65%
67.16.01	SUDECAP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,5MM	Material	UN	324,4500000			40,11		13.013,69			0,24%	4.929.877,29	91,89%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	471,8020150			27,21		12.837,73			0,24%	4.942.715,02	92,13%
COT.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	kg	1.706,7435000			7,48		12.766,44			0,24%	4.955.481,46	92,37%

00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	448,7497754	27,21	12.210,48	12.210,48	0,23%	4.967.691,94	92,59%
026610	IOPES	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	Material	UN	24.300,000000	0,50	12.150,00	12.150,00	0,23%	4.979.841,94	92,82%
010070	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	Material	MES	8,0000000	1.497,00	11.976,00	11.976,00	0,22%	4.991.817,94	93,04%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	583,8000000	20,46	11.944,55	11.944,55	0,22%	5.003.762,49	93,27%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	191,5305000	62,29	11.930,43	11.930,43	0,22%	5.015.692,93	93,49%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.825,0584309	1,33	11.737,33	11.737,33	0,22%	5.027.430,25	93,71%
COT.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 6,3 mm	Material	KG	1.810,7250000	6,35	11.498,10	11.498,10	0,21%	5.038.928,36	93,92%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.451,8800000	7,54	10.947,18	10.947,18	0,20%	5.049.875,53	94,12%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.426,0712000	1,97	10.689,36	10.689,36	0,20%	5.060.564,89	94,32%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	500,5049164	20,84	10.430,52	10.430,52	0,19%	5.070.995,41	94,52%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112	1,89	10.277,03	10.277,03	0,19%	5.081.272,45	94,71%
1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	381,0000000	26,87	10.237,47	10.237,47	0,19%	5.091.509,92	94,90%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	298,8000000	33,13	9.900,41	9.900,41	0,18%	5.101.410,32	95,09%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	356,0270741	27,21	9.687,50	9.687,50	0,18%	5.111.097,82	95,27%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.426,0712000	1,73	9.387,10	9.387,10	0,17%	5.120.484,92	95,44%
00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	1.900,0000000	4,73	8.987,00	8.987,00	0,17%	5.129.471,92	95,61%
MATED-11074	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	Material	un	48,0000000	180,66	8.671,48	8.671,48	0,16%	5.138.143,41	95,77%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	91,1486400	94,04	8.571,62	8.571,62	0,16%	5.146.715,03	95,93%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	501,6600137	16,34	8.197,12	8.197,12	0,15%	5.154.912,15	96,08%
M0413	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	Material	un	280,0000000	29,02	8.126,97	8.126,97	0,15%	5.163.039,12	96,23%
I10260	SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	715,0000000	11,20	8.008,00	8.008,00	0,15%	5.171.047,12	96,38%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	324,4838746	23,75	7.706,49	7.706,49	0,14%	5.178.753,61	96,53%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	201,7323000	36,13	7.288,59	7.288,59	0,14%	5.186.042,20	96,66%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112	1,34	7.286,36	7.286,36	0,14%	5.193.328,56	96,80%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.037,6500000	6,99	7.253,17	7.253,17	0,14%	5.200.581,74	96,93%
98.04.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	Material	UN	48,0000000	137,62	6.605,76	6.605,76	0,12%	5.207.187,50	97,06%
008269	SBC	ARRUELA PRESSAO ACO 5/8"	Material	UN	4.392,0000000	1,49	6.544,08	6.544,08	0,12%	5.213.731,58	97,18%
010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	8,0000000	800,00	6.400,00	6.400,00	0,12%	5.220.131,58	97,30%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	l	184,9797000	32,72	6.052,54	6.052,54	0,11%	5.226.184,11	97,41%
00038448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000	241,08	5.785,92	5.785,92	0,11%	5.231.970,03	97,52%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.377,0844230	1,24	5.427,58	5.427,58	0,10%	5.237.397,62	97,62%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.825,0584309	0,61	5.383,29	5.383,29	0,10%	5.242.780,90	97,72%
00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000	78,64	4.718,40	4.718,40	0,09%	5.247.499,30	97,81%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000	252,08	4.537,44	4.537,44	0,08%	5.252.036,74	97,89%
COT.MET.004.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 100x50x17x3x6000 mm	Material	KG	632,1000000	6,80	4.298,28	4.298,28	0,08%	5.256.335,02	97,97%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,0896101	27,21	3.947,89	3.947,89	0,07%	5.260.282,91	98,05%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000	1,79	3.902,99	3.902,99	0,07%	5.264.185,90	98,12%
MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	1.849,7970000	2,09	3.866,08	3.866,08	0,07%	5.268.051,97	98,19%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.613,9729000	1,43	3.737,98	3.737,98	0,07%	5.271.789,96	98,26%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112	0,68	3.697,56	3.697,56	0,07%	5.275.487,51	98,33%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.377,0844230	0,82	3.589,21	3.589,21	0,07%	5.279.076,72	98,40%
M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	15,7701720	219,30	3.458,40	3.458,40	0,06%	5.282.535,12	98,46%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,0896101	20,84	3.023,67	3.023,67	0,06%	5.285.558,79	98,52%

00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	108,8500000		25,98		2.827,92		2.827,92	0,05%	5.288.386,71	98,57%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000		1,25		2.725,55		2.725,55	0,05%	5.291.112,26	98,62%
00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	4,0000000		675,87		2.703,48		2.703,48	0,05%	5.293.815,74	98,67%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000		1,23		2.681,94		2.681,94	0,05%	5.296.497,68	98,72%
00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	2.492,0000000		1,06		2.641,52		2.641,52	0,05%	5.299.139,20	98,77%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	256,0000000		10,15		2.598,40		2.598,40	0,05%	5.301.737,60	98,82%
2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	137,5000000		18,17		2.498,38		2.498,38	0,05%	5.304.235,98	98,87%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	308,1600000		7,95		2.449,87		2.449,87	0,05%	5.306.685,85	98,91%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,4746600		29,28		2.385,58		2.385,58	0,04%	5.309.071,43	98,96%
00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	628,3200000		3,78		2.375,05		2.375,05	0,04%	5.311.446,48	99,00%
4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 " un	Material	un	1.088,0000000		2,18		2.371,84		2.371,84	0,04%	5.313.818,32	99,04%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0043740		541.609,63		2.369,00		2.369,00	0,04%	5.316.187,32	99,09%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	56.648,787690		0,04		2.265,95		2.265,95	0,04%	5.318.453,27	99,13%
2.67.19	FDE	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	Material	UN	1.088,0000000		1,86		2.023,68		2.023,68	0,04%	5.320.476,95	99,17%
11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" m	Material	m	202,0000000		9,83		1.985,66		1.985,66	0,04%	5.322.462,61	99,21%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		236,16		1.889,28		1.889,28	0,04%	5.324.351,89	99,24%
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000		77,69		1.864,56		1.864,56	0,03%	5.326.216,45	99,28%
17493	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	Material	UN	12,0000000		153,73		1.844,76		1.844,76	0,03%	5.328.061,21	99,31%
COT.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 8 mm	Material	KG	287,2800000		6,35		1.824,23		1.824,23	0,03%	5.329.885,44	99,34%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		80,98		1.619,60		1.619,60	0,03%	5.331.505,04	99,37%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,9857719		20,84		1.604,38		1.604,38	0,03%	5.333.109,42	99,40%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,0000000		400,00		1.600,00		1.600,00	0,03%	5.334.709,42	99,43%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	222,0000000		6,53		1.449,66		1.449,66	0,03%	5.336.159,08	99,46%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	58,3800000		24,79		1.447,24		1.447,24	0,03%	5.337.606,32	99,49%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0015393		900.000,00		1.385,37		1.385,37	0,03%	5.338.991,69	99,51%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.613,9729000		0,49		1.280,85		1.280,85	0,02%	5.340.272,54	99,54%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	UN	280,0000000	0,0000000	4,50	0,23	1.259,66	0,00	1.259,66	0,02%	5.341.532,20	99,56%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	14,0000000		85,55		1.197,70		1.197,70	0,02%	5.342.729,90	99,58%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		148,04		1.184,32		1.184,32	0,02%	5.343.914,22	99,61%
O.02.000.062504	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4")	Material	M	75,0000000		15,42		1.156,50		1.156,50	0,02%	5.345.070,72	99,63%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,7513875		27,21		1.136,06		1.136,06	0,02%	5.346.206,78	99,65%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,3671788		2.566,32		942,30		942,30	0,02%	5.347.149,07	99,67%
COT.MET.017	Próprio	Abracadeira metálica 150 mm	Material	UN	75,0000000		12,48		936,00		936,00	0,02%	5.348.085,07	99,68%
13421	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 un	Material	un	35,0000000		24,50		857,50		857,50	0,02%	5.348.942,57	99,70%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,0815875		20,84		835,30		835,30	0,02%	5.349.777,87	99,71%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	42,9900000		19,13		822,40		822,40	0,02%	5.350.600,27	99,73%
COT.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 3 mm	Material	KG	122,8500000		6,35		780,10		780,10	0,01%	5.351.380,37	99,74%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.090,8736754		0,71		774,52		774,52	0,01%	5.352.154,89	99,76%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	39,4320000		18,10		713,72		713,72	0,01%	5.352.868,61	99,77%
COT.MET.006.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	KG	108,4860000		6,42		696,48		696,48	0,01%	5.353.565,09	99,79%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	50,3300000		13,65		687,00		687,00	0,01%	5.354.252,10	99,80%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	22,4000000		29,56		662,14		662,14	0,01%	5.354.914,24	99,81%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.963,5980000		0,22		651,99		651,99	0,01%	5.355.566,23	99,82%

00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	880,0000000		0,74		651,20		651,20	0,01%	5.356.217,43	99,83%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	792,0000000		0,79		625,68		625,68	0,01%	5.356.843,11	99,85%
13779	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusíve deslocamento de equipe técnica un	Serviços	un	1,0000000		600,00		600,00		600,00	0,01%	5.357.443,11	99,86%
099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	24,7206400		24,15		597,00		597,00	0,01%	5.358.040,11	99,87%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	14,1595780		40,86		578,61		578,61	0,01%	5.358.618,72	99,88%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	27,0000000		19,13		516,51		516,51	0,01%	5.359.135,23	99,89%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0398441		12.046,67		479,99		479,99	0,01%	5.359.615,22	99,90%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	16,4901187		27,97		461,23		461,23	0,01%	5.360.076,45	99,91%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	20,2000000		19,13		386,43		386,43	0,01%	5.360.462,88	99,91%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0065448		58.867,13		385,27		385,27	0,01%	5.360.848,15	99,92%
M1795	SICRO3	Gás oxigênio	Material	m³	26,3962440		14,45		381,43		381,43	0,01%	5.361.229,58	99,93%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	25,1631802		14,14		355,81		355,81	0,01%	5.361.585,38	99,93%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	59,5581000		5,87		349,61		349,61	0,01%	5.361.934,99	99,94%
099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	14,4360000		24,15		348,63		348,63	0,01%	5.362.283,62	99,95%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34.440,9880563		0,01		344,41		344,41	0,01%	5.362.628,03	99,95%
M1796	SICRO3	Gás acetileno	Material	kg	4,6243530		74,08		342,59		342,59	0,01%	5.362.970,62	99,96%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	12,9979789		26,02		338,21		338,21	0,01%	5.363.308,82	99,97%
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	280,0000000	0,0000000	1,13	0,62	316,71	0,00	316,71	0,01%	5.363.625,53	99,97%
MATED-5551	SETOP	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4,0000000		77,73		310,92		310,92	0,01%	5.363.936,45	99,98%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" un	Material	un	202,0000000		1,50		303,00		303,00	0,01%	5.364.239,45	99,98%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	281,9430000		1,06		298,86		298,86	0,01%	5.364.538,31	99,99%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000		140,23		280,46		280,46	0,01%	5.364.818,77	99,99%
13277	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 un	Material	un	28,0000000		9,30		260,40		260,40	0,00%	5.365.079,17	100,00%
ART.CDD.001	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Taxas	UN	1,0000000		254,59		254,59		254,59	0,00%	5.365.333,76	100,00%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	16,9233338		14,00		236,93		236,93	0,00%	5.365.570,69	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.180,4402000		0,10		218,04		218,04	0,00%	5.365.788,73	100,00%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5.437,5823112		0,04		217,50		217,50	0,00%	5.366.006,24	100,00%
57215	SIURB	CAIXA SUSPENSÁ P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	Un	14,0000000		14,52		203,28		203,28	0,00%	5.366.209,52	100,00%
005917	SBC	BOCAL PARA BEIRAL ACP GALVANIZADO-DIREITA/ESQUERDA	Material	UN	12,0000000		14,87		178,44		178,44	0,00%	5.366.387,96	100,00%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,7210000		24,15		162,31		162,31	0,00%	5.366.550,27	100,00%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		18,73		149,84		149,84	0,00%	5.366.700,11	100,00%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2926396		0,67		142,24		142,24	0,00%	5.366.842,34	100,00%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,7480845		190,00		142,14		142,14	0,00%	5.366.984,48	100,00%
M2389	SICRO3	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	Material	un	1,8788000		74,25		139,51		139,51	0,00%	5.367.123,99	100,00%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,7210000		19,62		131,87		131,87	0,00%	5.367.255,85	100,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000		7,31		131,58		131,58	0,00%	5.367.387,43	100,00%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	6,0028718		21,62		129,78		129,78	0,00%	5.367.517,21	100,00%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	19,4040000		6,46		125,35		125,35	0,00%	5.367.642,56	100,00%
MATED-5539	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4,0000000		30,03		120,12		120,12	0,00%	5.367.762,68	100,00%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9110936		120,00		109,33		109,33	0,00%	5.367.872,01	100,00%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	6,0028718		16,34		98,09		98,09	0,00%	5.367.970,10	100,00%

00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,8604800		1,20		92,23		92,23	0,00%	5.368.062,33	100,00%
MATED-11990	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3, 50MM	Material	m	19,5700000		4,63		90,53		90,53	0,00%	5.368.152,87	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	281,9430000		0,31		87,40		87,40	0,00%	5.368.240,27	100,00%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		10,89		87,12		87,12	0,00%	5.368.327,39	100,00%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	16,9233338		5,00		84,62		84,62	0,00%	5.368.412,01	100,00%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	101,1994368		0,83		84,00		84,00	0,00%	5.368.496,00	100,00%
11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m un	Material	un	2,0000000		40,65		81,30		81,30	0,00%	5.368.577,30	100,00%
012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 SEM PARAFUSO	Material	UN	517,0000000		0,13		67,21		67,21	0,00%	5.368.644,51	100,00%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,8604800		0,85		65,33		65,33	0,00%	5.368.709,84	100,00%
00000559/SINAPI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	Material	m	2,6700000		24,33		64,96		64,96	0,00%	5.368.774,81	100,00%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	12,3166324		4,50		55,42		55,42	0,00%	5.368.830,23	100,00%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	15,7701720		3,18		50,15		50,15	0,00%	5.368.880,38	100,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,2493615		190,76		47,57		47,57	0,00%	5.368.927,95	100,00%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	792,0000000		0,06		47,52		47,52	0,00%	5.368.975,47	100,00%
1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	1,8125000		25,62		46,44		46,44	0,00%	5.369.021,90	100,00%
3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	253,0000000		0,15		37,95		37,95	0,00%	5.369.059,85	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	17,0050000		2,01		34,18		34,18	0,00%	5.369.094,03	100,00%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		7,88		31,52		31,52	0,00%	5.369.125,55	100,00%
COT.MET.014	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	4,4100000		6,85		30,21		30,21	0,00%	5.369.155,76	100,00%
3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Material	un	253,0000000		0,09		22,77		22,77	0,00%	5.369.178,53	100,00%
B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,2500000		82,36		20,59		20,59	0,00%	5.369.199,12	100,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,4620000		43,77		20,22		20,22	0,00%	5.369.219,34	100,00%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0664964		300,00		19,95		19,95	0,00%	5.369.239,29	100,00%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7701720		1,25		19,71		19,71	0,00%	5.369.259,01	100,00%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	15,7701720		1,14		17,98		17,98	0,00%	5.369.276,98	100,00%
O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,3500000		47,01		16,45		16,45	0,00%	5.369.293,44	100,00%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7701720		1,02		16,09		16,09	0,00%	5.369.309,52	100,00%
00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,8010000		19,13		15,32		15,32	0,00%	5.369.324,85	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0044001		3.390,99		14,92		14,92	0,00%	5.369.339,77	100,00%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	11,5111112		1,20		13,81		13,81	0,00%	5.369.353,58	100,00%
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4" un	Material	un	253,0000000		0,05		12,65		12,65	0,00%	5.369.366,23	100,00%
E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	Equipamento	UN	14,1595780	0,0000000	0,88	0,49	12,50	0,00	12,50	0,00%	5.369.378,73	100,00%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	4,1230000		2,67		11,01		11,01	0,00%	5.369.389,74	100,00%
MATED-12026	SETOP	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	Material	un	12,6666673		0,83		10,47		10,47	0,00%	5.369.400,21	100,00%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	11,5111112		0,85		9,78		9,78	0,00%	5.369.409,99	100,00%
MATED-13950	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	Material	un	0,3800000		25,24		9,59		9,59	0,00%	5.369.419,58	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,7480845		12,54		9,38		9,38	0,00%	5.369.428,97	100,00%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	15,7701720		0,59		9,30		9,30	0,00%	5.369.438,27	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	880,0000000		0,01		8,80		8,80	0,00%	5.369.447,07	100,00%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1286938		64,56		8,31		8,31	0,00%	5.369.455,38	100,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4400000		18,31		8,06		8,06	0,00%	5.369.463,43	100,00%
11281	ORSE	Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0205768		357,49		7,36		7,36	0,00%	5.369.470,79	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0013334		4.682,28		6,24		6,24	0,00%	5.369.477,03	100,00%

00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0895789	63,71	5,71	5,71	0,00%	5.369.482,74	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2992338	18,00	5,39	5,39	0,00%	5.369.488,13	100,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,2046967	24,91	5,10	5,10	0,00%	5.369.493,23	100,00%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3823543	12,10	4,63	4,63	0,00%	5.369.497,85	100,00%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	2,29	4,58	4,58	0,00%	5.369.502,43	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,7480845	4,90	3,67	3,67	0,00%	5.369.506,10	100,00%
MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	12,6666673	0,28	3,55	3,55	0,00%	5.369.509,64	100,00%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0077163	390,26	3,01	3,01	0,00%	5.369.512,66	100,00%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0025721	889,90	2,29	2,29	0,00%	5.369.514,95	100,00%
MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	12,6666673	0,15	1,90	1,90	0,00%	5.369.516,85	100,00%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material	un	0,0051442	362,00	1,86	1,86	0,00%	5.369.518,71	100,00%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0100660	166,00	1,67	1,67	0,00%	5.369.520,38	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0085980	163,00	1,40	1,40	0,00%	5.369.521,78	100,00%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0997446	13,45	1,34	1,34	0,00%	5.369.523,12	100,00%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	15,7701720	0,07	1,10	1,10	0,00%	5.369.524,23	100,00%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0051442	214,30	1,10	1,10	0,00%	5.369.525,33	100,00%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0025721	416,77	1,07	1,07	0,00%	5.369.526,40	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1329928	6,70	0,89	0,89	0,00%	5.369.527,29	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0027000	327,80	0,89	0,89	0,00%	5.369.528,18	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0121200	63,00	0,76	0,76	0,00%	5.369.528,94	100,00%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0051442	118,17	0,61	0,61	0,00%	5.369.529,55	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0222200	26,50	0,59	0,59	0,00%	5.369.530,14	100,00%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0332482	17,48	0,58	0,58	0,00%	5.369.530,72	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0051442	95,04	0,49	0,49	0,00%	5.369.531,21	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0080800	60,00	0,48	0,48	0,00%	5.369.531,69	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0085980	47,69	0,41	0,41	0,00%	5.369.532,10	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0051442	76,42	0,39	0,39	0,00%	5.369.532,49	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0141400	27,49	0,39	0,39	0,00%	5.369.532,88	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0100660	36,90	0,37	0,37	0,00%	5.369.533,25	100,00%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0051442	60,50	0,31	0,31	0,00%	5.369.533,57	100,00%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0051442	58,84	0,30	0,30	0,00%	5.369.533,87	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0150990	18,58	0,28	0,28	0,00%	5.369.534,15	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000159	17.430,50	0,28	0,28	0,00%	5.369.534,43	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0051442	53,47	0,28	0,28	0,00%	5.369.534,70	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0080800	32,30	0,26	0,26	0,00%	5.369.534,96	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0054000	45,00	0,24	0,24	0,00%	5.369.535,20	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0085980	26,89	0,23	0,23	0,00%	5.369.535,44	100,00%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0025721	88,38	0,23	0,23	0,00%	5.369.535,66	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0189000	11,60	0,22	0,22	0,00%	5.369.535,88	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0108000	18,80	0,20	0,20	0,00%	5.369.536,09	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0108000	18,75	0,20	0,20	0,00%	5.369.536,29	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0189000	10,22	0,19	0,19	0,00%	5.369.536,48	100,00%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0077163	24,68	0,19	0,19	0,00%	5.369.536,67	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0050330	37,80	0,19	0,19	0,00%	5.369.536,86	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0051442	32,39	0,17	0,17	0,00%	5.369.537,03	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0135000	12,00	0,16	0,16	0,00%	5.369.537,19	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0042990	34,00	0,15	0,15	0,00%	5.369.537,34	100,00%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0077163	18,39	0,14	0,14	0,00%	5.369.537,48	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0054000	15,40	0,08	0,08	0,00%	5.369.537,56	100,00%

11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0027000	28,00	0,08	0,08	0,00%	5.369.537,64	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0020200	36,57	0,07	0,07	0,00%	5.369.537,71	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0054000	13,52	0,07	0,07	0,00%	5.369.537,78	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0027000	25,95	0,07	0,07	0,00%	5.369.537,85	100,00%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0025721	25,17	0,06	0,06	0,00%	5.369.537,92	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0020200	19,57	0,04	0,04	0,00%	5.369.537,96	100,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000065	4.285,00	0,03	0,03	0,00%	5.369.537,99	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 124.065,27
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.848.791,43
Material	R\$ 3.028.830,03
Serviços	R\$ 76.073,95
Taxas	R\$ 2.520,54
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 289.256,77
Total sem BDI	5.365.094,93
Total do BDI	1.065.274,10
Total Geral	6.430.369,03

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C.COB.002.24	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	6.075,0	178,38	1.083.658,50	20,20	20,20
C.CDD.05.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 200x75x25x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	47.073,0	19,95	939.106,35	17,50	37,70
C.MET.015.24	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	8.044,77	51,08	410.926,85	7,66	45,36
C.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 12,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	13.701,6	19,47	266.770,15	4,97	50,33
C.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	12.978,4	19,47	252.689,44	4,71	55,04
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5.915,0	42,27	250.027,05	4,66	59,70
ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	6.165,99	39,34	242.570,04	4,52	64,23
C.CDD.02.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	9.416,4	21,19	199.533,51	3,72	67,94
02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	2,06	UNMES	12,0	13.488,75	161.865,00	3,02	70,96
C.CDD.01.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 150x13 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	7.447,13	21,36	159.070,69	2,96	73,93
C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	5.905,2	20,03	118.281,15	2,20	76,13
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	792,0	136,76	108.313,92	2,02	78,15
C.CON.001	Próprio	CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	188,9	552,28	104.325,69	1,94	80,09
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	8,0	12.249,52	97.996,16	1,83	81,92
58.002.0343-B	EMOP	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURA SEMELHANTE, UTILIZ. LIXADEIRA/RASPadeira, PRODUCAO DE 280M2/M	58	m²	1.164,79	64,42	75.035,77	1,40	83,32
C.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	3.573,19	19,55	69.855,86	1,30	84,62
C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	2.862,0	19,47	55.723,14	1,04	85,66
040110	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	ESTRUTURA	m²	291,9	162,73	47.500,88	0,89	86,55
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	8,0	5.237,66	41.901,28	0,78	87,33
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.558,0	14,47	37.014,26	0,69	88,02
C.CDD.03.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.615,0	21,36	34.496,40	0,64	88,66
C.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.625,47	20,66	33.582,21	0,63	89,29
C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.724,5	19,47	33.576,01	0,63	89,91
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	792,0	39,57	31.339,44	0,58	90,50
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6.075,0	4,67	28.370,25	0,53	91,02
160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	381,0	72,58	27.652,98	0,52	91,54
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	138,6	194,17	26.911,96	0,50	92,04
CDD.01	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6.075,0	4,06	24.664,50	0,46	92,50
C.REFEST.001	Próprio	PARAFUSOS 5/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.900,0	12,38	23.522,00	0,44	92,94
95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	158,0	142,36	22.492,88	0,42	93,36
LAU.CDD.001	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	21.694,26	21.694,26	0,40	93,76

93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	59,4	364,82	21.670,30	0,40	94,17
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	362,4	56,81	20.587,94	0,38	94,55
C.CO.B.001	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	280,0	63,56	17.796,80	0,33	94,88
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.308,0	12,35	16.153,80	0,30	95,18
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	185,0	73,05	13.514,25	0,25	95,44
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	120,0	109,27	13.112,40	0,24	95,68
08.15.40	SUDECAP	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	CUMEEIRA	M	315,0	41,31	13.012,65	0,24	95,92
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	324,0	37,26	12.072,24	0,23	96,15
C.CDD.04.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	602,0	19,95	12.009,90	0,22	96,37
012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	8,0	1.497,00	11.976,00	0,22	96,59
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	150,0	74,35	11.152,50	0,21	96,80
C.REFEST.002	Próprio	PARAFUSOS 3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.088,0	10,20	11.097,60	0,21	97,01
C.CDD.002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,5	21.439,67	10.719,83	0,20	97,21
C.CDD.003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO AS BUILT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,5	21.439,67	10.719,83	0,20	97,41
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	88,0	99,53	8.758,64	0,16	97,57
ED-49545	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	ED-	U	48,0	180,65	8.671,20	0,16	97,73
C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	715,0	11,20	8.008,00	0,15	97,88
89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	124,38	7.462,80	0,14	98,02
C.REFEST.003	Próprio	PORCA M16 E ARRUELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2.492,0	2,82	7.027,44	0,13	98,15
89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	286,82	6.883,68	0,13	98,28
68.04.07	SUDECAP	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	ENSAIOS DE CONCRETO	UN	48,0	137,62	6.605,76	0,12	98,40
012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	8,0	800,00	6.400,00	0,12	98,52
04.30.020	CPOS/CDHU	Remoção de calha ou rufo	4,3	M	749,0	8,35	6.254,15	0,12	98,64
160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	125,0	47,95	5.993,75	0,11	98,75
103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	46,2	120,58	5.570,79	0,10	98,86
C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	188,9	28,51	5.385,53	0,10	98,96
C.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 8 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	273,6	19,47	5.326,99	0,10	99,06
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	288,0	16,43	4.731,84	0,09	99,14

030675	SEDOP	Escavação mecanizada		m³	325,83	12,34	4.020,74	0,07	99,22
C.MET.017	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	75,0	50,87	3.815,25	0,07	99,29
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	133,57	3.205,68	0,06	99,35
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	755,43	3.021,72	0,06	99,41
46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	46,01	M	50,0	56,27	2.813,50	0,05	99,46
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	202,0	13,92	2.811,84	0,05	99,51
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	136,86	2.737,20	0,05	99,56
C.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	117,0	19,47	2.277,99	0,04	99,60
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	533,67	2.134,68	0,04	99,64
C.CDD.06.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	103,32	19,55	2.019,90	0,04	99,68
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	200,0	10,04	2.008,00	0,04	99,72
C3995	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	OUTROS ELEMENTOS	UN	12,0	158,53	1.902,36	0,04	99,75
72233	SINAPI	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	304,0	5,60	1.702,40	0,03	99,79
091115	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	Edificações	UN	14,0	114,96	1.609,44	0,03	99,82
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	111,53	1.561,42	0,03	99,85
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	202,0	5,51	1.113,02	0,02	99,87
11102	ORSE	Retirada de exaustor industrial eólico	Demolições / Remoções	un	54,0	20,10	1.085,40	0,02	99,89
1416142	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno		m	205,2	5,28	1.083,45	0,02	99,91
12620	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	35,0	26,04	911,40	0,02	99,92
100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	COBERTURAS	UN	12,0	65,69	788,28	0,01	99,94
13046	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	Pára-raios	un	1,0	600,00	600,00	0,01	99,95
ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	4,0	132,97	531,88	0,01	99,96
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	12,0	37,70	452,40	0,01	99,97
063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	517,0	0,69	356,73	0,01	99,97
ED-13937	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-	m	19,0	16,39	311,41	0,01	99,98
12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	28,0	10,57	295,96	0,01	99,99
1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno		cm²	4.109,7	0,06	246,58	0,00	99,99
071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	7	Un	253,0	0,50	126,50	0,00	99,99
12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	253,0	0,43	108,79	0,00	99,99
10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Conversão InfoWOrc	un	2,0	52,69	105,38	0,00	100,00

C..MET.014 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	4,2	20,00	84,00	0,00	100,00
9311 ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	m	2,67	31,35	83,70	0,00	100,00
070251 AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	7	Un	253,0	0,09	22,77	0,00	100,00

Total sem BDI5.365.094,93

Total do BDI1.065.274,10

Total Geral6.430.369,03

PROJETO EXECUTIVO**NOVA COBERTURA DO BARRACÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ**
JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE COTAÇÃO DE MERCADO**REVISÃO: 03**

03	Revisão geral	ECP	WRT	27/11/2024
02	Emissão inicial	ECP	WRT	08/02/2023
01	Emissão inicial	ECP	WRT	19/01/2023
00	Emissão inicial	ECP	WRT	14/12/2022
Rev.	Descrição	Elab.	Ver.	Data

SUMÁRIO

1. AUSÊNCIA DE COTAÇÃO DE MERCADO	3
1.1. COTAÇÕES OBTIDAS.....	4
1.2. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS A PARTIR DAS COTAÇÕES DE MERCADO	6
1.3. E-MAILS ENVIADOS.....	12

1. AUSÊNCIA DE COTAÇÃO DE MERCADO

Em virtude do valor significativo da composição de fornecimento de estrutura metálica, foram buscados valores de fornecedores, de forma a obter o valor mais realista para o orçamento da obra.

Para estrutura metálica foram cotados dois tipos de serviços para a elaboração do orçamento: cotação para fornecimento de estrutura e cotação para fornecimento e execução de estrutura.

Para o fornecimento da estrutura, foram obtidas três cotações de mercado, já para fornecimento e execução de estrutura, foram solicitados orçamento para cinco empresas – as quais nenhuma retornou.

Diante disso, as composições foram realizadas com os orçamentos obtidos (apenas fornecimento de estrutura).

Das empresas que deram retorno, não foram obtidas cotações para todos os itens solicitados, dessa forma, a composição do valor do insumo foi realizada a partir do único valor cotado (por exemplo, para o item de barra redonda e chapa 5x1200x3000 mm). Para a maioria dos itens cotados, foram obtidos três valores de cotação.

Além dos itens de estrutura metálica, foram solicitadas cotações para impermeabilização com membrana líquida a base de poliuretano e telha sanduiche.

Das cotações, 3 empresas retornaram para elaboração da composição da membrana líquida a base de poliuretano, mas nenhuma empresa retornou referente à cotação da telha sanduiche. Dessa forma, a composição da telha foi adaptada conforme uma composição existente da base referencial SINAPI.

No dia 02 de fevereiro de 2023, o setor de Divisão de Engenharia do Tribunal de Justiça do Estado do Paraná solicitou a troca do preenchimento da telha sanduíche

de EPS (poliestireno expandido) de espessura de 50 mm para PIR (poliisocianurato) de espessura de 30 mm, uma vez que o PIR consegue conservar o ambiente com menor espessura, quando comparado ao EPS. Dessa forma, foram buscadas cotações de mercado visando encontrar o melhor valor para a composição do orçamento da obra.

1.1. Cotações obtidas

As cotações obtidas estão apresentadas nas tabelas abaixo.

TABELA 1 – COTAÇÕES

MET - ESTRUTURA METÁLICA				INSERIR NOVA COTAÇÃO												
ETAPA	NOME	NO ORÇA	TIPO		DESCRIÇÃO DA COTAÇÃO	QTD.	UNID.	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	FONTE 6	MÉDIA	MÉDIA EXCLUSO > 50%	MÍNIMO EXCLUSO < 50%
MET - ESTRUTURA METÁLICA																
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.001.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 150x13 kg/m		KG	R\$ 8,15	R\$ 8,23	R\$ 9,45	R\$ 11,38	R\$ 12,44		R\$ 9,93	R\$ 8,28	R\$ 8,15
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.02.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 200x22,5 kg/m		KG	R\$ 8,78	R\$ 7,99	R\$ 9,20	R\$ 11,13	R\$ 11,30		R\$ 9,68	R\$ 8,07	R\$ 7,99
								Pinfer 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024	Gavia 01/07/2024					
MET	COT.MET.003.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 310x28,3 kg/m		KG	R\$ 8,15		R\$ 9,20	R\$ 11,13	R\$ 11,30		R\$ 9,95	R\$ 6,63	R\$ 8,15
								Pinfer 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024							
MET	COT.MET.004.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFILL 100x50x17x3x6000		KG	R\$ 6,80		R\$ 7,13		R\$ 8,55		R\$ 7,49	R\$ 3,75	R\$ 6,80
								Pinfer 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024							
MET	COT.MET.005.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL L 200x75x25x3x6000		KG	R\$ 6,80		R\$ 7,13		R\$ 9,87		R\$ 7,93	R\$ 3,97	R\$ 6,80
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.006.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CANTONEIRA 2x1/8"		KG	R\$ 7,73	R\$ 6,42	R\$ 7,23		R\$ 8,49		R\$ 7,47	R\$ 4,98	R\$ 6,42
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.007.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 3x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,71	R\$ 7,01		R\$ 8,55		R\$ 7,16	R\$ 4,77	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.008.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 6,3x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 11,19	R\$ 8,91		R\$ 7,99	R\$ 6,66	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.009.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 8x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,87	R\$ 8,91		R\$ 7,92	R\$ 6,60	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.010.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 9,5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,47	R\$ 8,91		R\$ 7,84	R\$ 6,54	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024					
MET	COT.MET.011.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 12,5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,47			R\$ 7,57	R\$ 5,05	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminias 01/07/2024	Gavia 01/07/2024					
MET	COT.MET.012.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 19x1500x3000		KG	R\$ 7,21		R\$ 6,88	10,47	R\$ 10,83		R\$ 8,85	R\$ 5,90	R\$ 6,88
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.013.24	VERDADEIRO	MAT.	4	BARRA REDONDA Ø16 mm		KG	R\$ 11,39	R\$ 6,42	R\$ 10,35		R\$ 8,31		R\$ 9,12	R\$ 6,08	R\$ 6,42
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024		Gavia 01/07/2024					
MET	COT.MET.014.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60			R\$ 8,25		R\$ 7,06	R\$ 3,53	R\$ 6,35
									Diprotec 26/6/2024	Imperlast 28/06/2024	Impermix 01/07/2024					
MET	COT.MET.015.24	VERDADEIRO	MAT.	4	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO		KG		R\$ 27,85	R\$ 24,17	R\$ 21,67			R\$ 24,56	R\$ 12,28	R\$ 21,67
								Pinfer 26/6/2024	Regional Telhaspp 01/07/2024	Telha Metalica 1/7/2024						
MET	COT.MET.016.24	VERDADEIRO	MAT.	4	TELHA SANDUÍCHE (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm)		m²	R\$ 156,90	R\$ 159,00	R\$ 172,00				R\$ 162,63	R\$ 81,32	R\$ 156,90
								ZC Material de Construção 22/11/2024	Leroy Merlin 22/11/2024	Mercado Livre 22/11/2024	Fornecedor Data	Fornecedor Data	Fornecedor Data			
MET	COT.MET.017	VERDADEIRO	MAT.	4	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm		UN	R\$ 20,49	R\$ 15,24	R\$ 12,48				R\$ 16,07	R\$ 8,03	R\$ 12,48

1.2. Composições unitárias a partir das cotações de mercado

As composições apresentadas neste capítulo, apresentam apenas as cotações de mercado.

As composições foram adaptadas a partir da composição 11.016.0101-0 da base referencial EMOP. Os insumos e composições presentes na composição da EMOP, foram substituídos por composições e insumos similares da SINAPI.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.01.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 150x13 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.001.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 150x13 kg/m	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.02.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.02.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.03.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.003.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.04.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.004.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.05.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 200x75x25x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.005.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 200x75x25x3x6000 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.06.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.006.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 3 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 6,3 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 8 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 8 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 9,5 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 12,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 12,5 mm	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 20 mm	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	1,0500000

A composição da membrana líquida a base de poliuretano foi realizada a partir da composição 98556, da base referencial SINAPI. Alterando o insumo 135 para o valor da cotação de mercado com coeficiente de 1,4 e alterando o coeficiente do insumo 4030 para 0,3. Além disso os coeficientes das composições 88243 e 88270 foram divididos por 2, pois a composição original considera quatro demãos e para o projeto, serão necessárias apenas duas demãos.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.015.24	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,3000000
COT.MET.015.24	Próprio	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	Material	kg	1,4000000

A composição da telha sanduíche foi adaptada a partir da composição 94216 – TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30 mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e foi substituído o insumo 11029 – HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ¼” x 30 cm PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO, da base referencial SINAPI, para o insumo 26610 – CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, e ainda, alterado o coeficiente que antes era de 4,15 para 4, devido utilizar 4 parafusos na fixação da telha e alterando o insumo 40740 – TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 mm, DENSIDADE DE 35 kg/m³, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 mm CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) da base referencial SINAPI para o insumo obtido a partir da cotação de mercado COT.MET.016 – TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL TP40 (E=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (E=30 mm), PINTADA NAS DUAS FACES, com coeficiente de 1,1.

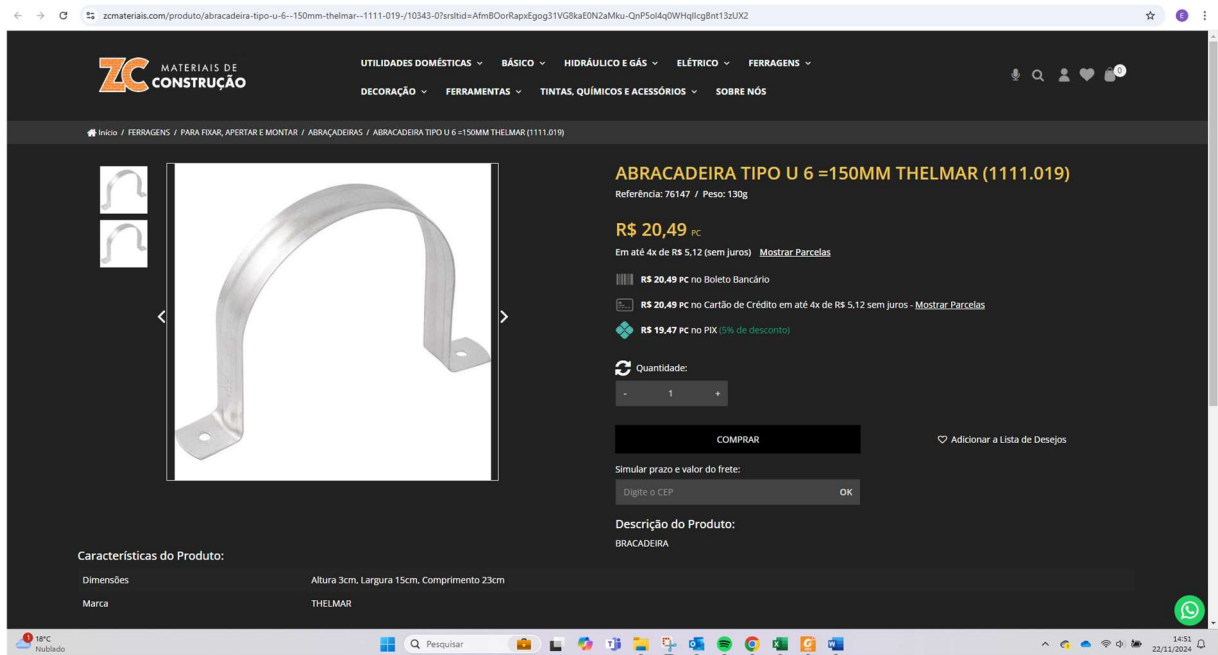
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.COB.002 Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000
026610 IOPES	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	Material	UN	4,0000000
COT.MET.016 Próprio	TELHA SANDUICHE TRAPEZOIDAL TP40 (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm), PINTADA NAS DUAS FACES	Material	m²	1,1000000

A composição da abraçadeira foi adaptada da composição 053509 da base referencial SBC. Alterando o insumo da abraçadeira para a cotação e os insumos de ajudante de encanador e encanador foram alterados para composições da base referencial SINAPI, no entanto, os coeficientes foram mantidos.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.017 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA 150 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000
COT.MET.017 Próprio	Abraçadeira metálica 150 mm	Material	UN	1,0000000

As cotações da abraçadeira estão apresentadas abaixo.

Fornecedor 1: ZC Material de Construção



ABRACADEIRA TIPO U 6 =150MM THELMAR (1111.019)
Referência: 76147 / Peso: 130g

R\$ 20,49 PC
Em até 4x de R\$ 5,12 (sem juros) [Mostrar Parcelas](#)

||| R\$ 20,49 PC no Boleto Bancário

☑ R\$ 20,49 PC no Cartão de Crédito em até 4x de R\$ 5,12 sem juros - [Mostrar Parcelas](#)

💎 R\$ 19,47 PC no PIX (5% de desconto)

🔄 Quantidade:

COMPRAR [Adicionar a Lista de Desejos](#)

Simular prazo e valor do frete:
 OK

Descrição do Produto:
BRACADEIRA

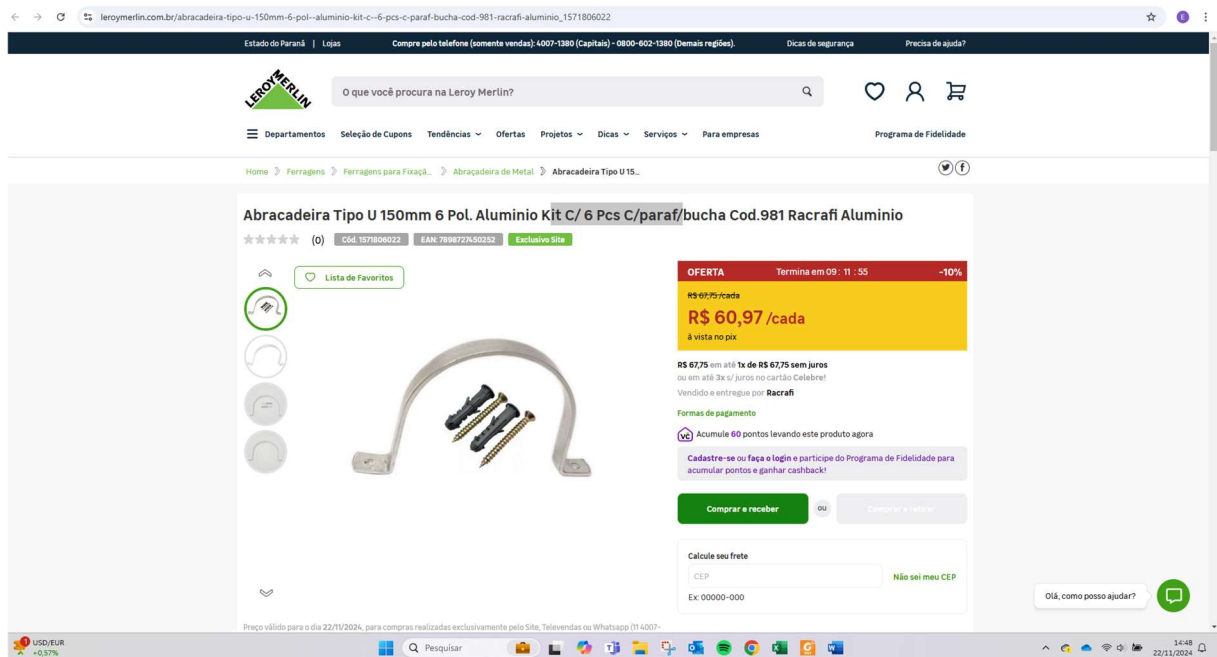
Características do Produto:

Dimensões: Altura 3cm, Largura 15cm, Comprimento 23cm

Marca: THELMAR

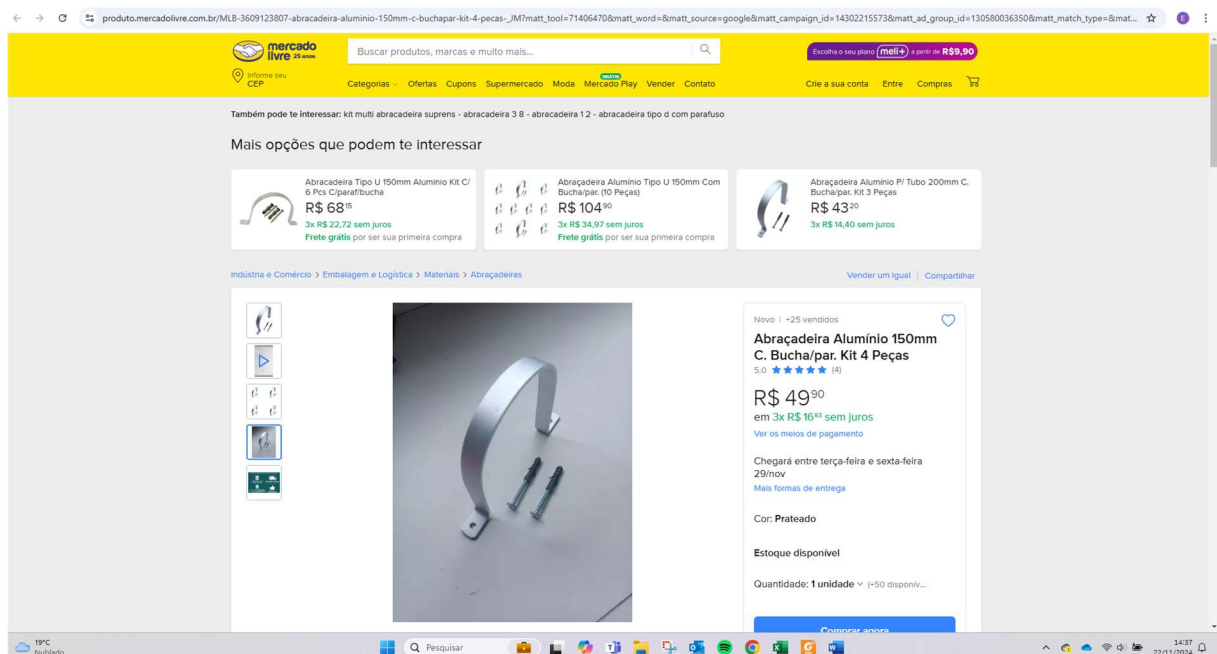
Fonte: <https://www.zcmateriais.com/produto/abracadeira-tipo-u-6--150mm-thelmar--1111-019-/10343-0?srsId=AfmBOorRapxEgog31VG8kaE0N2aMku-QnP5ol4q0WHqllcgBnt13zUX2>

Fornecedor 2: Leroy Merlin



Fonte: <https://www.leroymerlin.com.br/abracadeira-tipo-u-150mm-6-pol--aluminio-kit-c--6-pcs-c-paraf-bucha-cod-981-racrafi-aluminio-1571806022>

Fornecedor 3: Mercado Livre



Fonte: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3609123807-abracadeira-aluminio-150mm-c-buchapar-kit-4-pecas->

JM?matt_tool=71406470&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215573&matt_ad_group_id=130580036350&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=542969737656&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5296574340&matt_product_id=MLB3609123807&matt_product_partition_id=2272296359901&matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2272296359901&cq_src=google_ads&cq_cmp=14302215573&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA9IC6BhA3EiwAsbltOLAD_rSskU4cDtspHaJN5i1QekPsHiJxTRLiimZvQuM5_oLhDjrBshoCmOoQAvD_BwE

1.3. E-mails enviados

Os e-mails enviados às empresas que não retornaram e as que retornaram estão apresentados abaixo. Vale ressaltar que os itens que não houve retorno foram solicitados para cinco empresas.

Eduarda Cogo Pereira

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 6 de outubro de 2022 16:23
Para: 'arcelormittalnet@arcelormittal.com.br'
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: Orçamento
Anexos: Lista de material para cotação.pdf

Boa tarde,

Gostaria de solicitar um orçamento para a lista de material em anexo, para entrega em Curitiba.

Desde já, obrigada.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030

R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111

Centro Cívico, Curitiba - PR

Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br

Eduarda Cogo Pereira

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 6 de outubro de 2022 16:25
Para: 'comercial.araucaria@brafer.com.br'
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: Orçamento
Anexos: Lista de material para cotação.pdf

Boa tarde,

Gostaria de solicitar um orçamento para a lista de material em anexo, para entrega em Curitiba.

Desde já, obrigada.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030

R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111

Centro Cívico, Curitiba - PR

Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br


Eduarda Cogo Pereira

De: Eduardo Ribeiro - Aços Continente
<Eduardo.Ribeiro@acoscontinente.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 10 de outubro de 2022 17:10
Para: Eduarda Cogo Pereira
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: RE: Orçamento
Anexos: Cotação de vendas_20221010_155842.pdf; Cotação de vendas_20221010_163508.pdf

Eduardo Ribeiro

Eduardo.ribeiro@acoscontinente.com.br

Fone: (041) 3512-4026

Celular:  (041) 9 9983-9915

www.acoscontinente.com.br



www.acoscontinente.com.br

www.acso.ind.br

Novo horário de carregamento: De Segunda a Sexta-feira das 09:00Hrs – 11:30Hrs / 12:45 – 15:00Hrs
ACSO e AÇOS CONTINENTE NÃO CARREGA CAMINHÃO BAÚ e Sider.

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecal.com.br>
Enviado: quinta-feira, 6 de outubro de 2022 16:41
Para: Eduardo Ribeiro - Aços Continente <Eduardo.Ribeiro@acoscontinente.com.br>
Cc: 'Andre Luis do Nascimento' <andre@projecal.com.br>
Assunto: Orçamento

Boa tarde Eduardo,

Gostaria de solicitar um orçamento para a lista de material em anexo, para entrega em Curitiba.

Desde já, obrigada.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecal.com.br

Nº 304.025

www.acoscontinente.com.br

(41) 3512-4000

Contato: Eduardo de Oliveira Ribeiro
(41) 3512-4026/
eduardo.ribeiro@acoscontinente.com.br

Cliente:

L00005 - CFNC PR - CLIENTE

CNPJ:

Data:

10/10/2022

Contato:

lead 1

Validade:

17/10/2022

Email para recebimento NFE

Endereço de Entrega

RODOVIACURITIBA QUATRO BARRAS BR 277,3585

81935-002-CURITIBA-PR
BRASIL

Endereço de Cobrança

RODOVIACURITIBA QUATRO BARRAS BR 277,3585

81935-002-CURITIBA-PR
BRASIL

Item	Código	Descrição	NCM	UN	Qtde	Peso	V. Unitário	V. Total	Adicional Jato + Primer	% ICMS	% IPI
1	CTNA30500500306000NM	Cantoneira.ASTM A36 1/8 x 2"	7216.21.00	br	7,000	103,00	7,48	770,44	Sob consulta	18%	0,00
2	BRLA30158806000NM	B.Red.Lam.ASTM A36 5/8"	7214.99.10	br	385,000	3.592,00	8,09	29.059,28	Sob consulta	18%	0,00

Peso teórico total: 3.695,00

Total ICMS: R\$ 5.323,13

Total Produtos: R\$ 29.829,72

Total IPI : R\$ 0,00

Total Frete: R\$ 0,00

Total Cotação: R\$ 29.829,72

CFOP

5102 - Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros

Condição de Pagamento

28

Tipo do Frete

Transportadora

FOB

DESTINATARIO

Observações:

Sujeito a aprovação de crédito.

NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS CORTADOS E FORA-PADRÃO.



Receba o seu Pedido com Jato e Primer

- Garantia de Aderência
- Limpeza no pós manuseio
- Mais Qualidade na Estrutura



Jateamento S.a 2.5 / Aplicação de Primer Epóxi

* Condições de fornecimento conforme disponibilidade de estoque dos itens no momento da efetivação do pedido

* Quantidades estimadas, condicionadas à pesagem para confirmação do peso real

Jateamento de Granalha com Aplicação de Primer Epóxi

Você pode receber seu Pedido Jateado e com fundo Primer

Oferecemos serviços de jateamento de granalha e aplicação de fundo epóxi

- Aumento na Capacidade de Produção
- Redução de Custos Operacionais
- Atendimento à Prazos e Cronogramas
- Qualidade do Produto Final
- Garantia de Aderência no Acabamento
- Limpeza no pós manuseio



Saiba mais, entre em contato conosco!



www.acso.ind.br



www.acoscontinente.com.br

Nº 304.030

www.acso.ind.br

(41) 3512-4000

Contato: Eduardo de Oliveira Ribeiro
(41) 3512-4026/
eduardo.ribeiro@acoscontinente.com.br

Cliente:

L00005 - CFNC PR - CLIENTE

CNPJ:

Data:

10/10/2022

Contato:

lead 1

Validade:

17/10/2022

Email para recebimento NFE

Endereço de Entrega

RODOVIACURITIBA QUATRO BARRAS BR 277,3585

81935-002-CURITIBA-PR
BRASIL

Endereço de Cobrança

RODOVIACURITIBA QUATRO BARRAS BR 277,3585

81935-002-CURITIBA-PR
BRASIL

Item	Código	Descrição	NCM	UN	Qtde	Peso	V. Unitário	V. Total	Adicional Jato + Primer	% ICMS	% IPI
1	PWIA515013006000NM	PWI.ASTM A572 GR 50 150 x 13,0	7216.32.00	m	576,000	7.488,00	10,66	79.822,08	R\$1,45/kg	18%	0,00
2	PWIA520022506000NM	PWI.ASTM A572 GR 50 200 x 22,5	7216.32.00	m	420,000	9.450,00	10,38	98.091,00	R\$0,99/kg	18%	0,00
3	PCQ10821030006NM	PUE.LQ.SAE 1008 100 x 050 x 17 x 03,00 x 6000mm	7216.61.90	br	20,000	605,00	7,88	4.767,40	Sob consulta	18%	0,00
4	PCQ10837630006NM	PUE.LQ.SAE 1008 200 x 075 x 25 x 03,00 x 6000mm	7216.61.90	br	872,000	47.088,00	7,88	371.053,44	Sob consulta	18%	0,00
5	PWIA531028306000NM	PWI.ASTM A572 GR 50 310 x 28,3	7216.32.00	m	60,000	1.698,00	10,38	17.625,24	R\$0,99/kg	18%	0,00
6	CHQ1A300L120030003NM	CH.LQ.ASTM A36 03,00x1200x3000mm	7208.53.00	pc	1,000	86,00	7,05	606,30	Sob consulta	18%	3,25
7	CHQ1A300L120047503NM	CH.LQ.ASTM A36 04,75x1200x3000mm	7208.52.00	pc	95,000	12.996,00	6,85	89.022,60	Sob consulta	18%	3,25
8	CHQ1A300L120063003NM	CH.LQ.ASTM A36 06,30x1200x3000mm	7208.52.00	pc	10,000	1.814,00	6,85	12.425,90	Sob consulta	18%	3,25
9	CHQ1A300L120080003NM	CH.LQ.ASTM A36 08,00x1200x3000mm	7208.52.00	pc	1,000	230,00	6,85	1.575,50	Sob consulta	18%	3,25
10	CHQ1A300L120095003NM	CH.LQ.ASTM A36 09,50x1200x3000mm	7208.52.00	pc	11,000	3.010,00	6,85	20.618,50	Sob consulta	18%	3,25
11	CHQ1A300L120012503NM	CH.LQ.ASTM A36 12,50x1200x3000mm	7208.51.00	pc	38,000	13.680,00	6,85	93.708,00	Sob consulta	18%	3,25
12	CHQ1A301L150019003NM	CH.LQ.ASTM A36 19,00x1500x3000mm	7208.51.00	pc	9,000	6.156,00	7,33	45.123,48	Sob consulta	18%	3,25

Peso teórico total: 104.301,00

Total ICMS: R\$ 140.007,00

Total Produtos: R\$ 834.439,44

Total IPI : R\$ 8.550,09

Total Frete: R\$ 0,00

Total Cotação: R\$ 842.989,53

CFOP

Condição de Pagamento

5102 - Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros

28

Tipo do Frete

Transportadora

FOB

DESTINATARIO

Observações:

Sujeito a aprovação de crédito.

NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS CORTADOS E FORA-PADRÃO.



Receba o seu Pedido com Jato e Primer

- Garantia de Aderência
- Limpeza no pós manuseio
- Mais Qualidade na Estrutura



Jateamento S.a 2.5 / Aplicação de Primer Epóxi

* Condições de fornecimento conforme disponibilidade de estoque dos itens no momento da efetivação do pedido

* Quantidades estimadas, condicionadas à pesagem para confirmação do peso real

Jateamento de Granalha com Aplicação de Primer Epóxi

Você pode receber seu Pedido Jateado e com fundo Primer

Oferecemos serviços de jateamento de granalha e aplicação de fundo epóxi

- Aumento na Capacidade de Produção
- Redução de Custos Operacionais
- Atendimento à Prazos e Cronogramas
- Qualidade do Produto Final
- Garantia de Aderência no Acabamento
- Limpeza no pós manuseio



Equipamentos CNCs de Alta Tecnologia



Saiba mais, entre em contato conosco!



www.acso.ind.br



www.acoscontinente.com.br

Eduarda Cogo Pereira

De: CRC Cotações e Vendas Online <cotacao@gerdau.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 7 de outubro de 2022 12:10
Para: eduarda@projecalc.com.br
Assunto: Cotação Gerdau Online
Anexos: OV--W03501951.pdf

Sra Eduarda, boa tarde!

Agradecemos por cotar com a Gerdau!

Segue em anexo sua cotação.

Condições de pagamento:

Boleto a vista
Depósito Bancário / PIX
Cartão de Crédito / Débito

Conheça a ampla linha de produtos longos e planos oferecida pela Gerdau.



Se preferir, pode entrar em contato pelo telefone abaixo.

3003-3322 (Regiões Metropolitanas) e **0800 722 3322** (Demais regiões)

WhatsApp 11 3003-3322 (Para todo Brasil)

Aguardamos seu retorno,

Queila Venâncio
Central de Relacionamento Gerdau



70	BARC HT 2X1/4 A36 6M FX1T	7,000 BR	106,260 KG	07/10/2022	149,93 BRL/BR	18,00 %	0,00 %	0,00 %	1.049,54 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Deb/Cred-Loja CG Conceito									
80	CHAPA LQ 1010 6,3X1200X3000	1.810,000 KG	1.810,000 KG	07/10/2022	10,27 BRL/KG	18,00 %	3,25 %	0,00 %	19.193,95 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Deb/Cred-Loja CG Conceito									
90	CHAPA LQ 1010 8X1200X6000	461,000 KG	461,000 KG	07/10/2022	10,27 BRL/KG	18,00 %	3,25 %	0,00 %	4.888,63 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Deb/Cred-Loja CG Conceito									
100	CHAPA LQ 1010 9,5X1000X2000	2.984,000 KG	2.984,000 KG	07/10/2022	10,27 BRL/KG	18,00 %	3,25 %	0,00 %	31.643,45 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Deb/Cred-Loja CG Conceito									
110	CHAPA LQ 1010 12,5X1200X2000	13.920,000 KG	13.920,000 KG	07/10/2022	10,27 BRL/KG	18,00 %	3,25 %	0,00 %	147.612,99 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Deb/Cred-Loja CG Conceito									
120	CHAPA LF 1006 0,9X1000X3000	5.918,000 KG	5.918,000 KG	07/10/2022	10,66 BRL/KG	18,00 %	3,25 %	0,00 %	65.164,46 BRL
Prazo de Pagamento: ZC62-Deb/Cred-Loja CG Conceito									
			TOTAL KG						
			91.957,620 KG						
					TOTAL				
					1.038.639,24 BRL				

Eduarda Cogo Pereira

De: João Darci Lucca <vendas@pinfer.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 7 de outubro de 2022 08:08
Para: Eduarda Cogo Pereira
Assunto: Re: Orçamento
Anexos: Orçamento-170001.pdf

Bom dia Eduarda, tudo bem?

Segue em anexo orçamento solicitado. Tenha um ótimo dia e um bom final de semana!

Att,

Qualquer dúvida estaremos a disposição.

Em 06/10/2022 16:07, Eduarda Cogo Pereira escreveu:

Boa tarde,

Gostaria de solicitar um orçamento para a lista de material em anexo, para entrega em Curitiba.

Desde já, obrigada.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira
Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecal.com.br

--



João Darci Lucca

Vendas

Pinfer Metalurgica Ind. e Com. Ltda.
Rua Paul Garfunkel, 420 - Cid Industrial - Cep 81460-040
vendas@pinfer.com.br
www.pinfer.com.br
Fone: (41) 3347-1183 Cel: (41) 99833-6162

Aceitamos cartões Construcard e BNDES.

Entrega cortesia, de acordo com política interna da empresa. DESCARGA POR CONTA DO CLIENTE.



PROPOSTA COMERCIAL

Pinfer Metalúrgica Ind. e Com. Ltda
CNPJ: 03.833.260/0001-36
Rua Paul Garfunkel, 420 - CIC
CEP 81460-040 - Curitiba - PR
Fone 41 3347-1183

PROPOSTA: 170001

DATA: 07/10/2022

Cliente: Projecal Engenharia Ltda

Conceito:

Endereço: Rua Heitor Stockler de Franca 396 Conj 1111 Andar 11 Cond Neo Super Quadra

Bairro: Centro Cívico

Cidade: CURITIBA

Estado: PR

CEP: 80030-030

Cond. Pagamento: A Vista

CPF / CNPJ: 27.950.108/0001-00

Inscrição Estadual: Isento

Inscrição Municipal:

Repres. João Darci Lucca

Contato:

Fone Comercial: (41) 98402-9415

ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

Código:	Descrição:	Qtde	% IPI	UN	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Desc	Vlr IPI	V.Tot.Item
1936	Perfil U Especial CH 3,35 enr 25x50x100x6000mm	700,00	0	KG	Padrão	8,44	0,00	0,00	5908,00
1331	Perfil U Especial CH 3,75 enr 25x75x200x6000mm	47.200,0	0	KG	Padrão	8,44	0,00	0,00	398368,0
929	Peças Metálicas CH 1/8" FQ (3,00) 1200x3000mm	120,00	3,25	KG	Padrão	7,89	0,00	30,77	977,57
927	Peças Metálicas CH 1/4" FQ (6,35mm) 1200x3000mm	1.725,00	3,25	KG	Padrão	7,89	0,00	442,33	14052,58
955	Peças Metálicas CH 5/16" FQ (8,00mm) 1200x3000mm	275,00	3,25	KG	Padrão	7,89	0,00	70,52	2240,27
1126	Peças Metálicas CH 3/8" FQ (9,5mm) 1200x3000mm	2.865,00	3,25	KG	Padrão	7,89	0,00	734,66	23339,51
936	Peças Metálicas CH 1/2" FQ (Meia Polegada) 1200x3000mm	13.701,0	3,25	KG	Padrão	7,89	0,00	3513,2	111614,1
168	Cantoneira 1/8 x 2"	7,00	0	BR	Padrão	151,35	0,00	0,00	1059,45
RE5/8	Redondo 5/8"	381,00	0	BR	Padrão	94,40	0,00	0,00	35966,40
724058	Porca 5/8"	1.900,00	6,5	UN	Padrão	1,12	0,00	138,32	2266,32
284	Arruela 5/8" GV	1.900,00	6,5	UN	Padrão	0,95	0,00	117,33	1922,33
724058	Porca 5/8"	2.492,00	6,5	UN	Padrão	1,12	0,00	181,42	2972,46
284	Arruela 5/8" GV	2.492,00	6,5	UN	Padrão	0,95	0,00	153,88	2521,28

Proposta válida por 1 dia a contar do prazo da emissão.

os demais itens não cotamos pois não temos no momento

Total dos Itens: 597.825,83

Outras Despesas: 0,00

Descontos: 0,00

Total IPI: 5.382,50

Valor Total do 603.208,33

Assinatura do comprador ou responsável

Entrega cortesia, de acordo com política interna da empresa. DESCARGA POR CONTA DO CLIENTE.

Projecal Engenharia Ltda

Eduarda Cogo Pereira

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 12 de dezembro de 2022 08:39
Para: 'João Darci Lucca'
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: RES: Orçamento

Bom dia,

Foi possível verificar o e-mail abaixo?

Por gentileza, confirmar recebimento.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



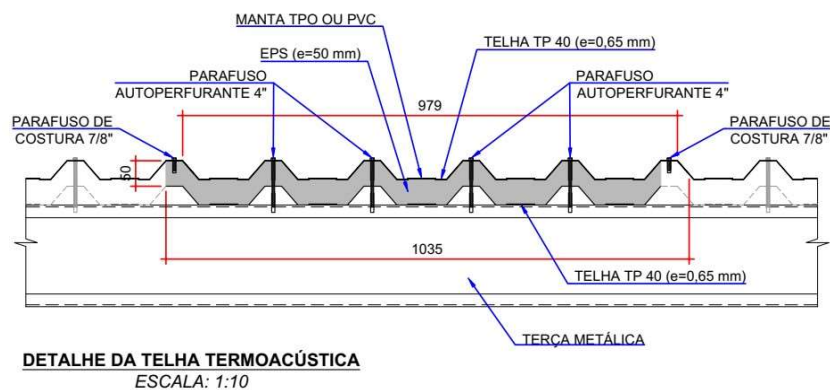
www.projecalc.com.br

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 8 de dezembro de 2022 10:30
Para: 'João Darci Lucca' <vendas@pinfer.com.br>
Cc: 'Andre Luis do Nascimento' <andre@projecalc.com.br>
Assunto: Orçamento

Bom dia,

Gostaria de solicitar um orçamento para telha sanduíche tipo TP40 com espessura de 0,65 mm na face inferior e superior, e ainda, incluso com os parafusos de costura e parafuso autoperfurante para a área de 6075 m² e entrega em Curitiba.

Segue imagem do detalhe da telha.



Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030

R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111

Centro Cívico, Curitiba - PR

Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br

Eduarda Cogo Pereira

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 12 de dezembro de 2022 08:39
Para: 'contato@metaltelhascuritiba.com.br'
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: RES: Orçamento

Bom dia,

Foi possível verificar o e-mail abaixo?

Por gentileza, confirmar recebimento.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



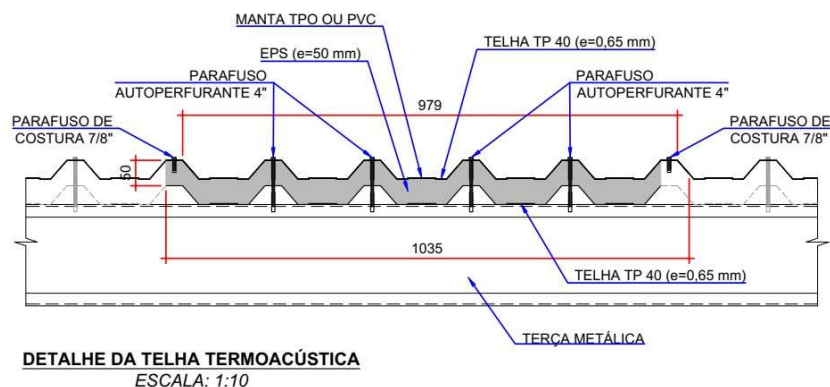
www.projecalc.com.br

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 8 de dezembro de 2022 10:23
Para: 'contato@metaltelhascuritiba.com.br' <contato@metaltelhascuritiba.com.br>
Cc: 'Andre Luis do Nascimento' <andre@projecalc.com.br>
Assunto: Orçamento

Bom dia,

Gostaria de solicitar um orçamento para telha sanduíche tipo TP40 com espessura de 0,65 mm na face inferior e superior, e ainda, incluso com os parafusos de costura e parafuso autoperfurante para a área de 6075 m² e entrega em Curitiba.

Segue imagem do detalhe da telha.



Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030

R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111

Centro Cívico, Curitiba - PR

Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br

Eduarda Cogo Pereira

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 12 de dezembro de 2022 08:39
Para: 'adlcalhas@hotmail.com'
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: RES: Orçamento

Bom dia,

Foi possível verificar o e-mail abaixo?

Por gentileza, confirmar recebimento.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



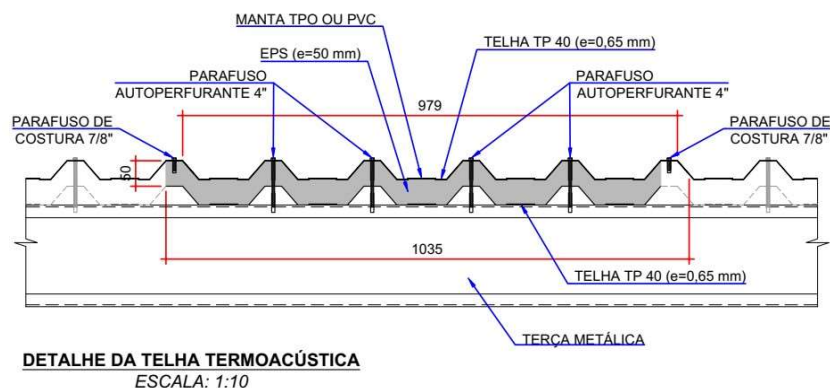
www.projecalc.com.br

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 8 de dezembro de 2022 10:28
Para: 'adlcalhas@hotmail.com' <adlcalhas@hotmail.com>
Cc: 'Andre Luis do Nascimento' <andre@projecalc.com.br>
Assunto: Orçamento

Bom dia,

Gostaria de solicitar um orçamento para telha sanduíche tipo TP40 com espessura de 0,65 mm na face inferior e superior, e ainda, incluso com os parafusos de costura e parafuso autoperfurante para a área de 6075 m² e entrega em Curitiba.

Segue imagem do detalhe da telha.



Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030

R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111

Centro Cívico, Curitiba - PR

Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br

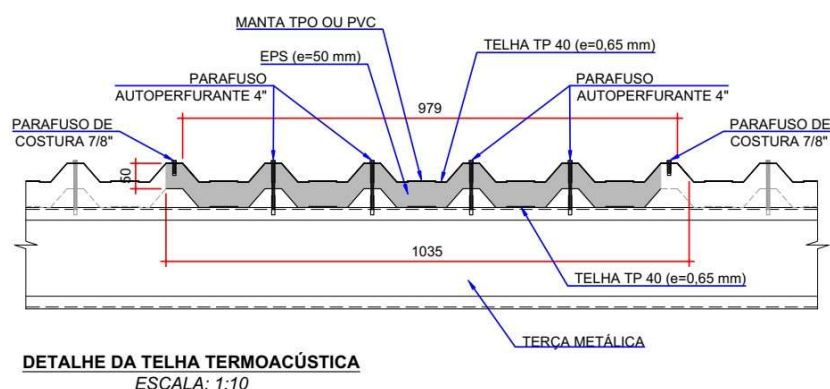
Eduarda Cogo Pereira

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 12 de dezembro de 2022 08:42
Para: 'contato@telhasadriaco.com.br'
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: Orçamento

Bom dia,

Gostaria de solicitar um orçamento para telha sanduíche tipo TP40 com espessura de 0,65 mm na face inferior e superior, e ainda, incluso com os parafusos de costura e parafuso autoperfurante para a área de 6075 m² e entrega em Curitiba.

Segue imagem do detalhe da telha.



Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira
Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br

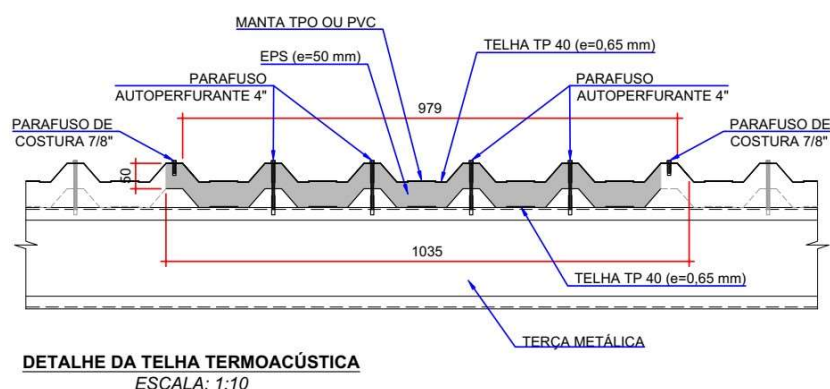
Eduarda Cogo Pereira

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 12 de dezembro de 2022 08:46
Para: 'contato@fabricadastelhas.com.br'
Cc: 'Andre Luis do Nascimento'
Assunto: Orçamento

Bom dia,

Gostaria de solicitar um orçamento para telha sanduíche tipo TP40 com espessura de 0,65 mm na face inferior e superior, e ainda, incluso com os parafusos de costura e parafuso autoperfurante para a área de 6075 m² e entrega em Curitiba.

Segue imagem do detalhe da telha.



Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira
Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br

Eduarda Cogo Pereira

De: Andre Luis do Nascimento <andre@projecalc.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 19 de janeiro de 2023 14:28
Para: eduarda@projecalc.com.br
Assunto: ENC: Solicitação de Orçamento
Anexos: OR_000000155278_001.pdf

Atenciosamente,

André Luis Strechar do Nascimento

Engenheiro Civil

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926 / +55 (41) 9 9657-3604



www.projecalc.com.br

De: Miqueias Gomes <miqueias@impermix.com.br>
Enviada em: terça-feira, 6 de dezembro de 2022 17:06
Para: Andre Luis do Nascimento <andre@projecalc.com.br>
Assunto: Re: Solicitação de Orçamento

Olá boa tarde André !
Segue em anexo orçamento solicitado !

Em ter., 6 de dez. de 2022 às 16:54, Andre Luis do Nascimento <andre@projecalc.com.br> escreveu:

Boa tarde,

Solicito por meio deste e-mail orçamento para os seguintes produtos, ou similares:

- Flexotom PUD ou similar – Membrana líquida a base de poliuretano acrílico – para uma área de 6.075,0 m²;

- Vêu de poliéster para impermeabilização ou similar – para uma área de 6.075,0 m².

Desde já agradeço, fico no aguardo.

Atenciosamente,

André Luis Strechar do Nascimento

Engenheiro Civil

Edifício Neo Business – CEP-80030-030

R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111

Centro Cívico, Curitiba - PR

Telefones: +55 (41) 3538-9926 / +55 (41) 9 9657-3604



www.projecalc.com.br

**Orçamento**RUA ALFERES POLI 1199 REBOUÇAS
80230-090 CURITIBA PR

Fone: (41) 3213-2244

Pagina: 1 / 1

Data do Orçamento: 06/12/2022**Cliente:** 00000001 - PROJECALC ENGENHARIA**Contato:****CNPJ/CPF:** 000.000.000-00**I.E./R.G:****Endereço:** RUA ALFERES POLI, 1199 ,**Bairro:** CENTRO**Cidade:** CURITIBA**Cep:** 80230-090**Fone:****Fax:**

Ent.	Busca	Código	Descrição	Lote	Marca	UN	Qtde.	Preço Unitário	Sub Total
R	S	04676	VEU P/ IMPERMEABILIZACAO M2		TEX	M	6.075,00	5,36	32.562,00
R	S	17080	I.E. MANTA LIQUIDA RR 500 ECO BRANCA EXTERNA HARD 4 KG			GL	500,00	568,08	284.040,00

Sub. Total R\$: 316.602,00**Total dos Produtos R\$:** 316.602,00**Desconto R\$:** 0,00**Valor Geral R\$:** 316.602,00**Valor Frete R\$:** 0,00**Valor Geral com Frete R\$:** 316.602,00**Validade da Proposta:** 09/12/2022**Forma de Pagamento:** A VISTA DINHEIRO (A VISTA)**Previsão de Entrega:** 06/12/2022**Endereço de Entrega:** RUA ALFERES POLI, 1199 , CENTRO 80230-090 CURITIBA -**Vendedor:** 035 - MIQUEIAS GOMES DA SILVA**Mensagem 1:****Mensagem 2:****Mensagem Orçamento:** TROCAS E DEVOLUÇÕES: O PRODUTO DEVERÁ ESTAR NA EMBALAGEM ORIGINAL, SEM INDÍCIOS DE USO, ACOMPANHADO DE SUA NOTA FISCAL. PRODUTOS ENCOMENDADOS # ESPECIFICAMENTE PARA ATENDER A ESTES PEDIDOS NÃO SÃO PASSÍVEIS DE TROCA OU DEVOLUÇÃO.

Eduarda Cogo Pereira

De: Andre Luis do Nascimento <andre@projecalc.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 19 de janeiro de 2023 14:29
Para: eduarda@projecalc.com.br
Assunto: ENC: Solicitação de orçamento

Atenciosamente,

André Luis Strechar do Nascimento
Engenheiro Civil

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926 / +55 (41) 9 9657-3604



www.projecalc.com.br

De: Comercial | Impertix <comercial@impertix.com.br>
Enviada em: terça-feira, 6 de dezembro de 2022 17:34
Para: 'Andre Luis do Nascimento' <andre@projecalc.com.br>
Assunto: RES: Solicitação de orçamento

Boa tarde, tudo bem ? E-mail recebido!

Alisson Eduardo – CONSULTOR TÉCNICO
Celular: (43) 9 9155-5574
E-mail: vendas@impertix.com.br
Site: www.impertix.com.br
Av. Juscelino Kubitschek, 442 – Centro – Londrina - PR



De: Andre Luis do Nascimento <andre@projecalc.com.br>
Enviada em: terça-feira, 6 de dezembro de 2022 17:32
Para: comercial@impertix.com.br
Assunto: Solicitação de orçamento

Boa tarde Alisson,

Solicito por meio deste e-mail orçamento para os seguintes produtos, ou similares:

- Flexotom PUD ou similar – Membrana líquida a base de poliuretano acrílico – para uma área de 6.075,0 m²;
- Vêu de poliéster para impermeabilização ou similar – para uma área de 6.075,0 m²;
- Obra em Curitiba, Paraná – Considerara para o orçamento frete para o endereço: Rua Flávio Dallegrave, 6161, Boa Vista.

Desde já agradeço, fico no aguardo.

Atenciosamente,

André Luis Strechar do Nascimento
Engenheiro Civil

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926 / +55 (41) 9 9657-3604



www.projecalc.com.br

**IMPERTIX DO BRASIL, IMPERTIX DO BRASIL - MATERIAIS
TECNICOS PARA CONSTRUCAO CIVIL - EIRELI, CNPJ:
31518450000102**

Av Jucelino Kubitschek, 442 / Jd Vila Ipiranga / Londrina - PR / 86020250 /
financeiro@impertix.com.br / 4333450100

Orçamento N° 2516
Emissão 08/12/2022
Validade 18/12/2022

DADOS DO CLIENTE

Cliente: BALCAO	Telefone: (43) 3345-0100
Contato:	Bairro: CAFEZAL
Endereço: AVENIDA CHEPLI TANUS DAHER 125, S/N,	CEP: 86045000
Cidade: Londrina	E-mail:
Condições: À vista	Frete por Conta: DO EMITENTE
Vendedor: Alisson Eduardo Vinicius Pereira da Silva	

PRODUTOS E SERVIÇOS

Grupo de Produtos Padrão - 01						
Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
396-2	96034090	396-2 - BARONECRYL HIPER 12kg	1.001,00	Unid	R\$ 480,00	R\$ 480.480,00
118	56031230	118 - BARONE VP 60 - VEU DE POLIESTER - ROLO 1 X 200 M2 BARONE	30,00		R\$ 985,00	R\$ 29.550,00
TOTAL						R\$ 510.030,00

TOTAIS

Frete	Seguro	Outros	Desconto	Total Sem Desconto	Total Final
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 510.030,00	R\$ 510.030,00

ORÇAMENTO

Pedido : 1650179 Data : 18/11/2022
 Cliente : TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO PARANA
 Telefone : (41) 3200-2203 E-Mail : CONSULTADEPRECOS@TJPR.JUS.BR
 Contato :

Código	Descrição do Produto	NCM	UN	Quant.	Unitário	Total	lcms %	IPI %	MVA %	Valor ST	Total
	FLEXOTOM PUD PREMIUM 12 KG BRANCO	32091020	UN	1.418,00	280,500	397.749,00	0	0	0,00	0,00	397.749,00
077001060100	VEU DE POLIESTER VP NWPM 02 100% PET OPACO 60G LARG 1,00M	56031330	M2	6.075,00	2,670	16.220,25	18	0	0,00	0,00	16.220,25
					Totais :	413.969,25				0,00	413.969,25
										IPI	0,00
										lcms ST	0,00
										Frete	
										Seguro	
										Desconto	
										Valor Total	413.969,25

Cond. de Pagamento : Depósito 30 dias
Vendedor : MATEUS PELLEGRINELLO
Frete Tipo : Volumes : Embalagem : VOLUMES Peso : 18188.76
Entrega : RUA FLAVIO DALLEGRAVE, 6161, BOA VISTA - CURITIBA/PR
Observações : PROJETO EXECUTIVO PARA NOVA COBERTURA DO TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO PARANA. VALORES CONSIDERANDO FORNECIMENTO DIRETO DE FABRICA DA FLEXOTOM (GRUPO DIPROTEC).

Proposta válida por 14 dias, estoque sob consulta.

DIPROTEC DISTR DE PROD TECN P/ CONST CIVIL LTDA
R DESEMBARGADOR WESTPHALEN, 2356 REBOUCAS - CURITIBA - PR - Cep 80.220-030
CNPJ : 82.193.244/0002-83 Incrição : 90567928-70
www.diprotec.com.br

MATEUS PELLEGRINELLO
Fone: (41) 3030-7001
E-Mail: diprotec@diprotec.com.br

Eduarda Cogo Pereira

De: Luis Brito <luis.brito@regionaltelhas.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023 13:06
Para: Eduarda Cogo Pereira
Assunto: Orçamento_Regional_Telhas
Anexos: Informativo Técnico - PIR RT 40 980.pdf; Lanc_256847 PROJECALC ENGENHARIA LTDA.pdf

Boa tarde Eduardo!

Segue orçamento e informativo da telha termoacustica

Preço foi elaborado para cliente não contribuinte de ICMS e frete para Curitiba - PR

Qualquer duvida estou a disposição

At.te

Luis Brito

Analista de Venda

Fone: (18)3421-7377

Skype: luis.brito@regionaltelhas.com.br



Acompanhe-nos:



De: "Eduarda Cogo Pereira" <eduarda@projecalc.com.br>

Para: "Luis Brito" <luis.brito@regionaltelhas.com.br>

Enviadas: Sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023 11:28:23

Assunto: FGT SPAM -RES:_Orçamento_Regional_Telhas

[If this email is not spam, contact your administrator to add the signature to the FortiGuard AntiSpam Service.](#)

Bom dia Luis,

Agradeço o retorno.

Encaminhei um e-mail para o endereço: cotação@regionaltelhas.com.br com as especificações da telha que preciso.

Posso te enviar por aqui também?

Desde já, obrigada pela atenção.

Atenciosamente,

De: Luis Brito

Enviada em: sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023 11:19

Para: eduarda@projecalc.com.br

Assunto: Orçamento Regional Telhas

Bom dia Eduarda!

Segue orçamento e desenho do modelo da telha orçada

Qualquer duvida estou a disposição

At.te


Luis Brito

Analista de Venda

Fone: (18)3421-7377

Skype: luis.brito@regionaltelhas.com.br

Acompanhe-nos:

<div></div>		<div>ORÇAMENTO</div> <div>REGIONAL TELHAS IND. COM. PRODS. SIDERÚRGICOS LTDA UNIDADE DE FATURAMENTO Rd. BR 267 Km 15 - Balaguassu - MS CEP: 79780-000 - Fone/fax (18)3421-7377 / (18)3421-7377 Matriz: (18)3421-7377 CNPJ: 01.332001000348 I.E: 283420626 CENTRO: 1200</div>										<div>LUIS FERNANDO GARCIA BRITO RUA SALVADOR RODRIGUES DE MORAES400 ASSIS - SP CEP: 19813-530 Tel:18 34217377 CNPJ/CNPJ: 360.592.838-29 E-mail: luis.brto@regionaltelhas.com.br</div>										<div>Data de Emissão: 03/02/2023 11:17:07</div> <div>Página 1 de 1</div> <div>Nº LANÇAMENTO 256847</div> <div>REPRESENTANTE 200635</div> <div>TIPO DE ORDEM -</div>									
CLIENTE		Cidade		CURITIBA		UF		PR		CNPJ/CPF		27.950.108/0001-00		IE/IRG																	
ENDEREÇO		CEP		BAIRRO						COMPLEM.																					
RECEB. MERC.		Cidade		CURITIBA		UF		PR		CNPJ/CPF				IE/IRG																	
ENDEREÇO		CEP		BAIRRO						COMPLEM.																					
DEV. SOLIDÁRIO		Cód.		ENDEREÇO				CEP		Cidade																					
CARTÃO CRÉDITO				Nº CARTÃO C.		TÍTULAR CARTÃO C.				INCOTERMS		CIF		Tipo Cliente																	
Nº PEDIDO CLIENTE				F.PGTO		D - BOLETO		CONDICÃO PGTO.		5028 - 030 DD / 045 DD / 060 DD		A CONTAR DO FATURAMENTO																			
CONTATO CLIENTE		EDUARDA		FONE		(41) 99632-9442		CEL		E-MAIL		EDUARDA@PROJECALC.COM.BR		MANUSEIO																	
CONTATO RECEB. MERC.				FONE RECEB. MERC.				FINALIDADE DA COMPRA						ST / DIFAL																	
COMPLEMENTO COR				COMPLEMENTO OBRA		TIPO TELHADO		RESTRIÇÃO DE ENTREGA				Total do Pedido		R\$ 1.026.592,38																	
ITEM MATERIAL				DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS		QUANTIDADE (PÇ / KG)		COMPRIMENTO (MT)		LARGURA (MM)		TOTAL (Unitário)		U.M																	
10				TELHA TERMOACUSTICA GALVALUME PRE-PINT POLIURETANO 30MM C/P APLICADO RT-40/0980 -IMPORTADO		6.075,000		1,000		1,000		6.075,000		M																	
20		30000432		FIXADOR AUTO BROCANTE CABECA 5/16 TRAXX -IMPORTADO PONTA 4 1/2 X 14 X 4"		24.300,000		1,000		1,000		24.300,000		PC																	
30		30000033		FIXADOR AUTO BROCANTE CABECA 5/16 TRAXX -IMPORTADO PONTA 1 1/4X14X7/8		12.150,000		1,000		1,000		12.150,000		PC																	
				Peso Aprox.: 71.211,150 Kg		Qtde. Total: 42.525,000								Sub Total: R\$ 1.024.002,00																	
MENSAGENS DIRECIONADAS AOS SETORES																															
LOGÍSTICA		PRODUÇÃO				PRAZO DE ENTREGA DE 20 A 40 DIAS ÚTEIS INFORMO QUE TODAS AS ENTREGAS DA EMPRESA REGIONAL TELHAS SÃO EFETUADAS POR MEIO DE CARRETAS, QUALQUER RESTRIÇÃO COM A ENTREGA DEVE SER AVISADO NO ATO DA COMPRA.																									
FATURAMENTO		DESCARGA				TODA DESCARGA DO MATERIAL É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE																									
A Regional Telhas realizará o tratamento de todos os dados pessoais eventualmente enviados pelo cliente de acordo com as bases legais previstas no inciso V e VI do artigo 7º da LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).						OBSERVAÇÕES: * O valor total do pedido é composto pela soma do valor total dos produtos, do IPI e da Substituição Tributária. * O valor do ICMS está sujeito a alteração de acordo com a mudança da FCI. * Para remessa de industrialização por conta do cliente. A Regional Telhas não se responsabiliza por produto, qualidade do serviço e prazo de entrega prestado por terceiro. * Previsão de entrega Será conforme negociação, ficando o comprador cliente que em questão de ordem logística, poderá haver atraso, sem que isso implique em responsabilidade civil por parte da vendedora. * Cuidados obrigatórios com o material (de responsabilidade do comprador) : 1) Armazenar em lugar seco, coberto e ventilado. 2) Não descarregar em hipótese alguma abaixo de chuva. 3) É obrigatório a limpeza da superfície das telhas após a fixação, para remoção das limas de aço. * É expressamente proibido o pagamento de qualquer valor diretamente ao representante comercial. * Os valores de DÍFAL e ST, subsequentes a esta operação, não estão inclusos no preço final do pedido. * Descarga do material é de responsabilidade do cliente. * Pedido sujeito a análise de crédito. * Não realizamos entregas em endereços divergentes ao da nota fiscal.																									
ORÇAMENTO VÁLIDO ATÉ: 04/02/2023																															

Especificações técnicas telhas termoacústicas PUR / PIR

O sistema termoacústico é constituído por duas telhas, sendo a RT40/980 superior, e a inferior a Telha Bandeja, com o núcleo de POLIURETANO (**PUR**) ou POLIISOCIANURATO (**PIR**), formando um conjunto monolítico, o material é uma espuma rígida que não absorve água e é retardante a chama.

A fabricação é por meio do processo de injeção contínua, com a densidade de 32 a 33 kg/m³, desta maneira consegue-se um produto com alta performance térmica e grande redução do ruído externo. Por se tratar de um material pré-fabricado, é entregue na obra pronto para ser utilizado, facilitando o trabalho e montagem, pode ser utilizado em coberturas e fechamentos laterais.

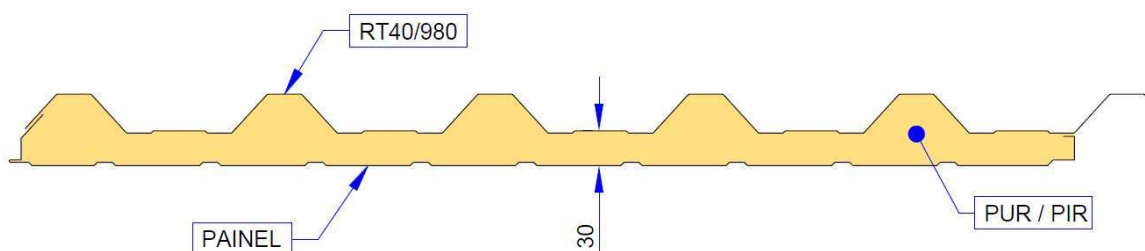
Poliuretano PUR

É uma espuma rígida com boa propriedade térmica e acústica e resistência mecânica que possui coeficiente de condutividade térmica (24°C) em torno de 0,021W/mk e resistência a compressão próxima de 130 kPa.

Poliisocianurato PIR

É uma espuma rígida com boa propriedade térmica e acústica e resistência mecânica, possui maior resistência a chama, e coeficiente de condutividade térmica (24°C) em torno de 0,018W/mk. Sua resistência a compressão próxima de 160 kPa.

Perfil termoacustico RT40/980 x Forro - PUR / PIR - 30mm



MEDIDAS TÉCNICAS

Espessura [mm]			Peso [kg/m]	*Espaçamento entre apoios [mm]			Comprimento	
Preenchimento	Telha Externa	Bandeja Interna		1500	2000	3000	Mínimo [mm]	Máximo [mm]
30	0,43	0,43	8,41	236	191	138	2.800	12.000
	0,43	0,50	8,94	249	201	143		
	0,50	0,43	9,04	256	206	146		
	0,50	0,50	9,57	263	212	149		

*Valores teóricos considerando 3 apoios

Carga [kgf/m²]

Densidade média de 32 a 33 kg/m³

Eduarda Cogo Pereira

De: Fácil Representações <dio_eduardo@yahoo.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 6 de fevereiro de 2023 09:53
Para: Eduarda Cogo Pereira
Assunto: Re: ENC: Orçamento de telha sanduíche
Anexos: 1 - PROPOSTA COMERCIAL (060201-23) PROJECALC EDUARDA CURITIBA-PR (rev00).pdf

Bom dia Eduarda,
segue orçamento conforme solicitado.

Atenciosamente,
Fácil Representações
Diogenes Eduardo Schwingel
Representante Comercial
CORE/RS 0122316/2019
(51) 9-9576-7866
Venâncio Aires/RS
<http://facilrepresentacoes.com/>
<http://www.facebook.com/facilrepresentacao/>
https://www.instagram.com/facil_representacoes/

Em segunda-feira, 6 de fevereiro de 2023 09:24:14 BRT, Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br> escreveu:

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030
R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111
Centro Cívico, Curitiba - PR
Telefones: +55 (41) 3538-9926



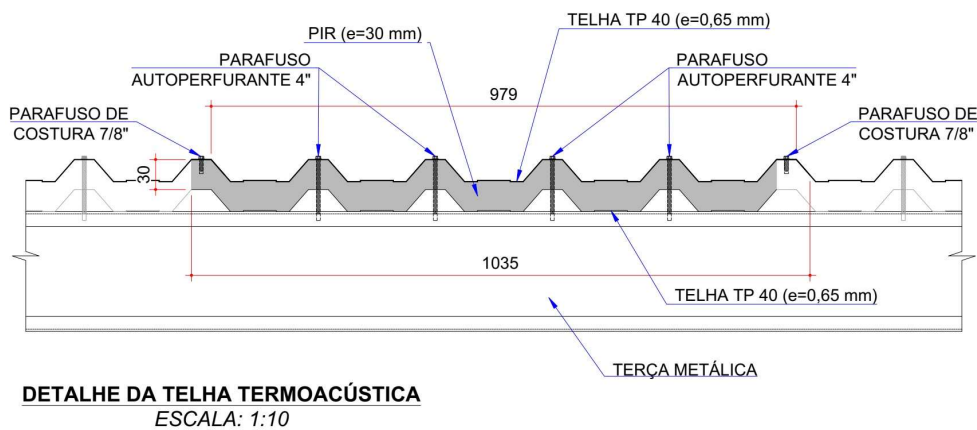
www.projecalc.com.br

De: Eduarda Cogo Pereira <eduarda@projecalc.com.br>
Enviada em: sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023 11:20
Para: 'contato@thermo-iso.com.br' <contato@thermo-iso.com.br>
Cc: 'Andre Luis do Nascimento' <andre@projecalc.com.br>
Assunto: Orçamento de telha sanduíche

Bom dia,

Gostaria de solicitar um orçamento de uma telha sanduíche TP40 com espessura de 0,65 mm na face inferior e superior e enchimento em PIR (e=30 mm), e ainda, incluso com os parafusos de costura e parafuso autoperfurante para a área de 6075 m² e entrega em Curitiba.

Segue imagem do detalhe da telha.



Desde já, obrigada.

Atenciosamente,

Eduarda Cogo Pereira

Assistente de Engenharia

Edifício Neo Business – CEP-80030-030

R. Heitor Stockler de França, 396 - Conjunto 1111

Centro Cívico, Curitiba - PR

Telefones: +55 (41) 3538-9926



www.projecalc.com.br

Cambuí, 06 de Fevereiro de 2023.

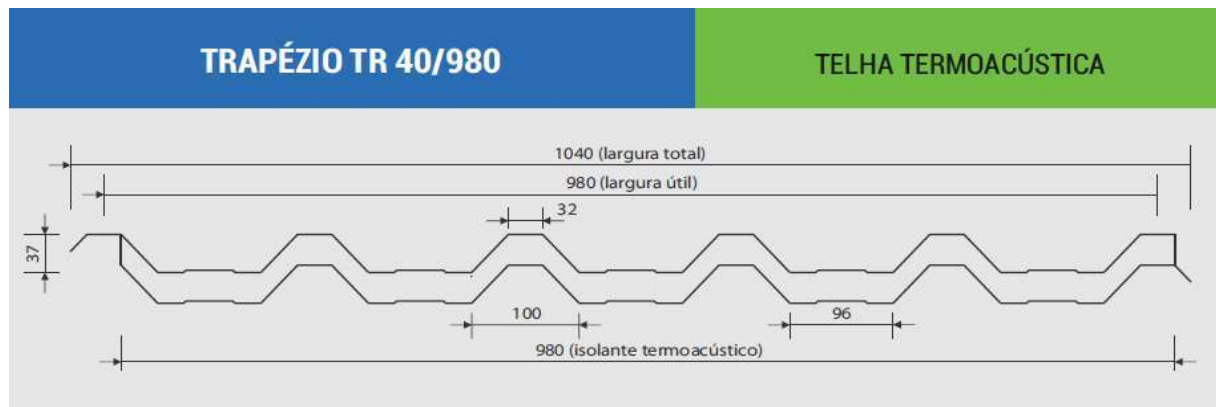
Proposta Comercial - Nº DG TE 060201/23

À
 PROJECALC ENGENHARIA LTDA CNPJ 27.950.108/0001-00
 A/C: EDUARDA
 Fone: (41) 99632-9442
 Email: eduarda@projecalc.com.br
 Ref. Cliente: Telha Isotérmica
 Destinação - uso e consumo
 Em atenção à vossa solicitação, oferecemos nossa proposta comercial para os seguintes produtos:

Materiais e Especificações					Quant.	Valor Unitário	Total
Item	Produto	Quant	Medidas (mm)	Acabamento			
1	Telha Isotérmica TR40/980 (telha/telha) - Chapa sup. 0,65mm e inf. 0,65mm + núcleo PIR 30mm		980 30	BRANCO BRANCO	6073	R\$205,30	R\$1.246.786,90
2	Fixador Autoperfurante 12-14 x 4 Sextavado (101,6 mm)	24500				R\$2,69	R\$65.905,00
3	Fixador Autoperfurante 12-14 x 7/8 Sextavado costura (22,225 mm)	12500				R\$0,79	R\$9.875,00
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Total
 Desconto
 Frete
 Total

R\$1.322.566,90
R\$1.322.566,90



Fotos Ilustrativas

Disposições Gerais

Especificações / Cancelamentos

As especificações de medidas e quantidades devem ser informadas pela COMPRADORA, em caso de divergência de medidas ou dados incorretos por parte da COMPRADORA, a diferença ou retrabalho será cobrado adicionalmente.

A proposta comercial e o pedido são baseados nas especificações acima. Após aprovação, qualquer alteração nestas especificações ou quantidades poderá resultar em alteração de preços e em caso de cancelamento, será cobrada multa de 40% do valor do pedido, por se tratar de produtos com medidas específicas.

Entrega

Frete CIF - Incluso na proposta // Descarga não inclusa. Sob responsabilidade do comprador

Condições de Pagamento

Sinal de 50% e saldo no aviso de embarque - fazer análise de crédito para parcelamento do saldo.

Validade

Esta proposta é válida por 10 dias após a sua emissão.

Garantia

Garantia de 01 ano contra defeito de fabricação, sendo que qualquer reparo em garantia está sujeito a avaliação técnica do nosso departamento de engenharia.

Prazo de Produção

Passa-se a contar a partir da confirmação dos dados do projeto e fornecimento, por parte da COMPRADORA, dos desenhos e medidas do produto. Nos propomos a produzir de 15 até 20 dias úteis. Caso este prazo não atenda ao seu cronograma, por favor, entre em contato para discutirmos a sua necessidade.

Descarregamento

A parte COMPRADORA deverá disponibilizar colaboradores para o descarregamento.



Diogenes Eduardo Schwingel

Rep. Comercial / CORE/RS 0122316/2019

(51) 9-9576-7866

dio_eduardo@yahoo.com.br

Rua Pedro Salgado Militão, 3023 Coronel Brito - Venâncio Aires/RS

Eduarda Cogo Pereira

De: Guilherme Termovale <guilherme@termovale.com.br>
Enviado em: terça-feira, 7 de fevereiro de 2023 10:52
Para: eduarda@projecalc.com.br
Assunto: Orçamento 5435 - PROJECALC ENGENHARIA LTDA
Anexos: Pedido 5435 - PROJECALC ENGENHARIA.pdf

Bom dia, Eduarda!

Segue o orçamento solicitado;
Gostaria de saber a sua urgência do material;
Considerarei o preço de à vista;
Valor do frete por carga;

Dúvidas a disposição!

Att:
WhatsApp: <https://wa.me/message/227OCQEB5KL401>

GUILHERME DA SILVA
guilherme@termovale.com.br

(48)9.9990-0503

insumos
refrigeração
sistemas construtivos
poliestireno expansível

TERMOVALE
www.termovale.com.br

(48) 3657-0290

Matriz - EPS
Av. Antônio Wermeling, 555
Parque das Acácias, São Ludgero/SC

Filial - AÇO
Rod. SC 108 - KM 172
Taipa, Orleans/SC

10
ANOS



002 - TERMOVALE INDUSTRIA E COMERCIO DE POLIESTIRENO E ACO LTDA
CNPJ: 11.323.788/0002-74 IE: 257817050
ROD ESTADUAL SC 108, TAIPA, 88.870-000 ORLEANS / SC
TELEFONE: (48) 3657-0290

Usuário:
07/02/2023

ESPELHO DO ORÇAMENTO

ORÇAMENTO N. 5435

Destinatário: 3459-PROJECALC ENGENHARIA LTDA

Nome Fant.: PROJECALC ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA HEITOR STOCKLER DE FRANCA, 396 - CENTRO CIVICO - 80030030 - CURITIBA-PR

CNPJ: 27950108000100

Ins.Estadual: ISENT0

Repres.: 80-GUILHERME DA SILVA

Transp.: 0-

Frete: 1-Pago

Desconto: 0,00

Redespacho: -

Ord. Compra:

Banco: 0-CARTEIRA

Cond.Pagto: 0

Tipo Nota: 22-ORÇAMENTO

Tab. Preço: 0-

Índice: 0-REAL

Descto s/Tab: 0,00

Placa:

Observação: PREÇO PODE ALTERAR ATÉ O FECHAMENTO DO PEDIDO * DESCARGA POR CONTA DO CLIENTE * PRAZO DE ENTREGA A COMBINAR * A COMBINAR.

ITEM	PRODUTO	QTD PEÇAS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UN	VALOR ITEM	%ICMS	%IPI	TOTAL ITEM	ST	NF
1	218312--TELHA TERM TP40 2 F 0,65 2 F POS PINT PIR 30MM 10000mm BRANCO RAL9003	608	M	6.080,000	327,900	1.993.632,00	12,00	0,00	1.993.632,00	1	
2	500003--PARAFUSO 14 x 4" AUTO BROCANTE	18240	UN	18.240,000	1,800	32.832,00	12,00	0,00	32.832,00	1	
3	500002--PARAFUSO 7/8" COSTURA	6080	UN	6.080,000	0,900	5.472,00	12,00	0,00	5.472,00	1	
Total Produtos....									2.031.936,00		

PESO BR: 70.041,60

TOT NOTA: 2.031.936,00

TOT S/IPI: 2.031.936,00

TOT QT: 30.400,000

TOT DESCTO: 0,00

TOT C/IPI: 2.031.936,00

Substituição Tributária.....: 0,00

Frete.....: 3.000,00

Total Geral.....: 2.034.936,00

** Orçamento Sujeito a Análise de Crédito **

- Descarga por Conta do Cliente.

- Quando do Recebimento das Telhas as Mesmas Deverão ser Armazenadas em Local Coberto.

- Prazo de Entrega à Contar da Data de Aprovação do Crédito ou da Confirmação do Pagamento.

- Na Instalação do Telhado Quando Houver Corte das Telhas, os Mesmos Não Poderão ser feitos em Cima das Telhas Para Que Não Ocorram Cavavos ou Fagulhas. Pois ao Cortar a Camada de Galvalume é Rompida e Se Não for Bem Limpo o Local Pode Haver Formação de Ferrugem.

- Em caso de ICMS de 4% , qualquer diferencial de alíquota no destino ficará por conta do destinatário.



PROPOSTA COMERCIAL

Pinfer Metalúrgica Ind. e Com. Ltda
CNPJ: 03.833.260/0001-36
Rua Paul Garfunkel ,420 - CIC
CEP 81460-040 - Curitiba - PR
Fone 41 3347-1183

PROPOSTA: 213363

DATA: 17/10/2023

Cliente: Consumidor Neto

Conceito:

Endereço: Rua Paul Garfunkel 420

Bairro: Cidade Industrial

Cidade: CURITIBA

Estado: PR

CEP: 81460-040

Cond.Pagamento: A Vista

CPF / CNPJ:

Inscrição Estadual:

Inscrição Municipal:

Repres. Geraldo Oliveira de Souza Neto

Contato: Neto

Fone Comercial:

ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

Código:	Descrição:	Qtde	% IPI	UN	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Desc	Vlr IPI	V.Tot.Item
168	Cantoneira 1/8 x 2"	7,00	0	BR	Padrão	109,54	0,00	0,00	766,78
RE5/8	Redondo 5/8" - serr	385,00	0	BR	Padrão	68,35	0,00	0,00	26314,75
1693	Viga I W 150x13,0 c/6000 96 Barras	7.488,00	0	KG	Padrão	8,15	0,00	0,00	61027,20
PLUe50.100.3,	Perfil U Enr. 50x100x18x6000 CH 3,00mm FQ (11)* 20 barras	624,00	0	KG	Padrão	6,80	0,00	0,00	4243,20
631	Perfil U Especial CH 3,00mm FQ (11)* 872 barras 25x75x200 c/6000	49.704,0	0	KG	Padrão	6,80	0,00	0,00	337987,2
945	Chapa 3,00mm FQ (11)* 1 pç 1200x3000	85,00	3,25	KG	Padrão	6,15	0,00	16,99	539,74
937	Chapa 4,75mm FQ (3/16)* 95 pçs 1200x3000	12.825,0	3,25	KG	Padrão	6,15	0,00	2563,4	81437,15
927	Chapa 6,35mm FQ (1/4")* 10 pçs 1200x3000	1.790,00	3,25	KG	Padrão	6,15	0,00	357,78	11366,28
955	Chapa 8,00mm FQ (5/16)* 1 pç 1200x3000	227,00	3,25	KG	Padrão	6,15	0,00	45,37	1441,42
1126	Chapa 9,5mm FQ (3/8")* 11 pçs 1200x3000	2.959,00	3,25	KG	Padrão	6,15	0,00	591,43	18789,28
936	Chapa 12,50mm FQ (1/2")* 38 pçs 1200x3000	13.680,0	3,25	KG	Padrão	6,15	0,00	2734,2	86866,29
1329	Chapa 19mm FQ (3/4)* 9 pçs 1200x3000	6.048,00	3,25	KG	Padrão	6,98	0,00	1371,9	43587,03
1741	Viga I W 200x22,5 c/6000 70 Barras	9.450,00	0	KG	Padrão	8,78	0,00	0,00	82971,00
2518	Viga I W 310x28,3 c/6000 10 Barras	1.698,00	0	KG	Padrão	8,15	0,00	0,00	13838,70
2619	Telha Termoacústica c/PIR 30mm Dupla CH 0,65mm (24)* aguardar medidas com cliente	6.075,00	0	MT	Padrão	156,90	0,00	0,00	953167,5

Proposta válida por 1 dia a contar do prazo da emissão.
DESCARGA POR CONTA DO CLIENTE.

Total dos Itens: 1.716.662,2
Frete: 0,00
Descontos: 0,00
Total IPI: 7.681,24
Valor Total do Pedido: 1.724.343,5

Assinatura do comprador ou responsável

Entrega cortesia, de acordo com política interna da empresa. DESCARGA POR CONTA DO CLIENTE.

Consumidor Neto

COTAÇÃO



Número Cotação: -W06112399

Data Cotação: 28/06/2024

Data Validade: 28/06/2024

Dados Emissor

0150303057 - PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA

AV CANDIDO DE ABREU, S N, S N

CURITIBA, PR

CNPJ: 77821841000194

Dados Recebedor

0150303057 - PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA

AV CANDIDO DE ABREU, S N, S N

CURITIBA, PR

CNPJ: 77821841000194

À: PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA

Email:

Dados Entrega

Tipo de frete: CIF

Gerda tem o prazer de cotar os seguintes produtos:

Item	Descrição	Qtd.	Qtd. KG	Dt Solicitada	Preço sem IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI	Carga(ST)	Valor Total
10	PF I W150X13 A572GR50 12M FX4,37T	7.488,000 KG	7.488,000 KG	28/06/2024	9,45 BRL/KG	19,50 %	0,00 %	0,00 %	70.798,93 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
20	PF I W200X22,5 A572GR50 12M FX4,32T	9.450,000 KG	9.450,000 KG	28/06/2024	9,20 BRL/KG	19,50 %	0,00 %	0,00 %	86.977,51 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
30	PF I W310X28,3 A572GR50 12M FX4,08T	1.698,000 KG	1.698,000 KG	28/06/2024	9,20 BRL/KG	19,50 %	0,00 %	0,00 %	15.628,35 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
40	PERFIL LQUE 100X50X17X3X6000	625,000 KG	625,000 KG	28/06/2024	7,13 BRL/KG	19,50 %	0,00 %	0,00 %	4.456,60 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
50	PERFIL LQUE 1010 200X75X25X3X6000	478,260 KG	478,260 KG	28/06/2024	7,13 BRL/KG	19,50 %	0,00 %	0,00 %	3.410,26 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
60	CANT 2X1/8 A36 6M FX1T	103,320 KG	103,320 KG	28/06/2024	7,23 BRL/KG	19,50 %	0,00 %	0,00 %	747,35 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									

70	CHAPA LQ A36 3X1200X3000	172,800 KG	172,800 KG	28/06/2024	6,79 BRL/KG	19,50 %	3,25 %	0,00 %	1.210,95 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
80	CHAPA LQ A36 6,3X1200X3000	1.814,400 KG	1.814,400 KG	28/06/2024	6,66 BRL/KG	19,50 %	3,25 %	0,00 %	12.475,14 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
90	CHAPA LQ A36 8X1200X3000	460,000 KG	460,000 KG	28/06/2024	6,66 BRL/KG	19,50 %	3,25 %	0,00 %	3.162,78 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
100	CHAPA LQ A36 9,5X1200X3000	2.862,000 KG	2.862,000 KG	28/06/2024	6,66 BRL/KG	19,50 %	3,25 %	0,00 %	19.678,06 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
110	CHAPA LQ A36 12,5X1200X3000	1.440,000 KG	1.440,000 KG	28/06/2024	6,66 BRL/KG	19,50 %	3,25 %	0,00 %	9.900,91 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
120	CHAPA LQ A36 19X1500X3000	4.788,000 KG	4.788,000 KG	28/06/2024	6,66 BRL/KG	19,50 %	3,25 %	0,00 %	32.920,53 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
130	BARRED T 15MM SAE1045 6M FX1T	3.574,000 KG	3.574,000 KG	28/06/2024	10,02 BRL/KG	19,50 %	3,25 %	0,00 %	36.981,34 BRL
Prazo de Pagamento: B010 - Pagamento antecipado com boleto bancário									
		TOTAL KG	34.953,780 KG						
								TOTAL	298.348,71 BRL

Descarga por conta do cliente.
Material sujeito a confirmação de estoque.

Fique atento ao realizar o pagamento do boleto, pois os dados do beneficiário devem ser da Gerdau (Gerdau Aços Longos S.A. CNPJ 7358761/0001-69) e/ou Trademaster (CNPJ 19394639/0001-27). Se o boleto apresentar outro beneficiário, desconfie. A Gerdau não concede descontos sem prévio alinhamento. Caso tenha dúvida, reporte ao seu vendedor.

Nome: ABIQUEILA VENANCIO DOS SANTOS
Telefone:
Email: abiqueila.santos@gerdau.com.br

Cotação # -W06112399



ARCELORMITTAL BRASIL S.A.
CNPJ: 17.469.701/0054-89
Avenida Presidente Wenceslau Braz, S/N Parolin - CEP:
81030-030
CURITIBA - PR

Nº: 2928374
Nome: Cotação#26-06-2024
DATA EMISSÃO: 05/07/22

A/C DE: Vallesca Amanda
CLIENTE: 0001402488 - PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA
CNPJ/CPF: 77821841000194
ENDEREÇO: AV CANDIDO DE ABREU, SN
BAIRRO: CENTRO CIVICO
CIDADE: CURITIBA

IE: ISENTO
DOMICÍLIO FISCAL: Não Contribuinte
CEP: 80530-000
ESTADO: PR

ENDEREÇO DE ENTREGA: 0001402488 PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA
AV CANDIDO DE ABREU, SN CENTRO CIVICO - CURITIBA 80530-000

ENDEREÇO DE COBRANÇA: 0001402488 PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA
AV CANDIDO DE ABREU, SN CENTRO CIVICO - CURITIBA 80530-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 26/06/24

VALIDADE DO PREÇO: 26/06/24

DESCRIÇÃO	QTDE	UN	PESO (KG)	DATA PREVISTA	PREÇO (R\$)	PREÇO REF. KG	ICMS PREÇO	ALIQ. ICMS	IPI (%)	R\$ IPI	TOTAL (R\$) C/ IPI
11188 - PF I W 150x13 A572 GR50 12M (N)	7447,13*	KG	7.447,130		R\$ 8,23	R\$ 8,23	12,00%	12,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 61.268,24
14550 - PF I W 200x22,5 A572 GR50 12M (N)	9416,4*	KG	9.416,400		R\$ 7,99	R\$ 7,99	12,00%	12,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 75.208,84
102079 - CTN 2 x 1/8" NBR 7007 MR250 6,0M 2T	103,32	KG	103,320	26/06/2024	R\$ 6,42	R\$ 6,42	12,00%	12,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 663,05
158039 - CFQ 3 x 1200 x 3000 SAE J4031010	98,4	KG	98,400	26/06/2024	R\$ 6,50	R\$ 6,50	19,50%	20,13%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 660,61
158045 - CGQ 6,3 x 1200 x 3000 SAE J4031010	1724,5	KG	1.724,500	26/06/2024	R\$ 6,39	R\$ 6,39	19,50%	20,13%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 11.385,27
158048 - CGQ 8 x 1200 x 3000 SAE J4031010	273,6	KG	273,600	26/06/2024	R\$ 6,39	R\$ 6,39	19,50%	20,13%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 1.806,33
166458 - CGQ 9,5 x 1200 x 3000 ASTM A36	2862*	KG	2.862,000	26/06/2024	R\$ 6,39	R\$ 6,39	19,50%	20,13%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 18.895,11
159373 - CGQ 12,5 x 1200 x 3000 SAE J4031010	13701,6*	KG	13.701,600	26/06/2024	R\$ 6,39	R\$ 6,39	19,50%	20,13%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 90.458,81
114082 - BRE 5/8" NBR7007 MR250 6M 1T	3573,19	KG	3.573,190	29/06/2024	R\$ 6,42	R\$ 6,42	12,00%	12,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 22.931,17
158042 - CFQ 4,75 x 1200 x 3000 SAE J4031010	12978,4*	KG	12.978,400	26/06/2024	R\$ 6,39	R\$ 6,39	19,50%	20,13%	3,25%	R\$ 0,21	R\$ 85.596,86
TOTAL			52178,540								R\$ 368.874,29
(*) Quantidade não disponível											

ICMS PREÇO: carga tributária do ICMS total incluso no preço (Estado de origem e destino).
ALIQ. ICMS: carga tributária do ICMS da operação, devido (entende-se "recolhido") ao Estado de origem.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Pedido sujeito a confirmação. Os estoques são dinâmicos. A disponibilidade deve ser confirmada no momento de implantação do pedido.


Frete: Custo, Seguro & Frete (CIF)

Descrição: Frete Incluso.

Descarga por conta do cliente.

Pagamento: Venda Pagto Antecipado - Rede

Ediel Abraçado
41999621893
ediel.abracado@arcelormittal.com.br

	<div>Perfiminias Indústria Metalúrgica Ltda.</div> <div>Rua Júlio Dionísio Cardoso, 930 Juiz de Fora – MG</div>	A-3731-24_R0			
PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PERFIL LAMINADO E CHAPAS CORTADAS					
EMPRESA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ					
CONTATO: Vallesca Marques					
EMAIL: vallesca.marques@tjpr.jus.br					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário	TOTAL
01	CH 6,3 mm	kg	1.780	R\$ 11,19	R\$ 19.922,45
02	CH 8 mm	kg	226	R\$ 10,87	R\$ 2.457,49
03	CH 9,5 mm	kg	2.953	R\$ 10,47	R\$ 30.919,69
04	CH 12,5 mm	kg	13.424	R\$ 10,47	R\$ 140.544,05
05	CH 19 mm	kg	5.369	R\$ 10,47	R\$ 56.217,62
06	W 150 x 13,0	kg	7.410	R\$ 11,38	R\$ 84.325,80
07	W 200 x 22,5	kg	9.450	R\$ 11,13	R\$ 105.178,50
08	W 310 x 28,3	kg	1.698	R\$ 11,13	R\$ 18.898,74
TOTAL GERAL:		kg	42.311	-	R\$ 458.464,33
IMPOSTOS:		ICMS: 18% - PIS/COFINS: 9,25% INCLUSOS			
LOCAL DE ENTREGA:		FOB - Juiz de Fora - MG			
PRAZO DE ENTREGA:		A combinar (mediante a disponibilidade de material da Usina)			
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:		50% no fechamento do Pedido, 50% 15 dias após o faturamento (a ser aprovado conforme análise de crédito)			
CONTATO: ALBERTO LINO			Data:	01/07/2024	VALIDADE: 5 dias

OBSERVAÇÕES

- 1
- Fornecimento de perfis laminados sem enrijecedores e chapas cortadas;
- 2
- Não estamos considerando segundo processo como recorte e furação;
- 3
- As chapas serão fornecidas com as quantidades e dimensões conforme lista abaixo;
- 4
- Os perfis laminados serão fornecidos com as quantidades e dimensões conforme lista abaixo;
- 5
- Estamos considerando emendas quando necessárias para otimização de MP e atendimento das dimensões requisitadas;
- 6
- Estamos considerando inspeção por US somente nas emendas com espessuras iguais ou superiores a 10 mm;**
- 7
- Aço A572GR50 / CIVIL 350;
- 8
- Material fornecido sem tratamento de superfície;
- 9
- O faturamento será calculado pela multiplicação dos pesos das peças obtidos da pesagem de balança pelo respectivo preço unitário;
- 10
- Preços consideram faturamento a não contribuinte de ICMS do estado PR;
- 11
- Serão fornecidos os certificados de MP;
- 12
- Não estamos considerando execução de END's além do ensaio visual, caso sejam necessários, o preço precisa ser revisado.**

DIMENSÕES E QUANTIDADES

Material	Dimensão (mm)	Quantidade
CH 6,3 mm	3000 x 1200	10
CH 8 mm	3000 x 1200	1
CH 9,5 mm	3000 x 1200	11
CH 12,5 mm	3000 x 1200	38
CH 19 mm	3000 x 1200	10
W 150 x 13,0	6.000	95
W 200 x 22,5	6.000	70
W 310 x 28,3	6.000	10

COTAÇÃO

Identificação do Estabelecimento Emitente

Denominação: GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LT

CNPJ: 26.487.744/0004-19

Identificação do Destinatário

Nome: PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA

CNPJ/CPF: 77.821.841/0001-94

Telefone: (41) 99871-7321 / (00) -

Endereço: AVENIDA CANDIDO DE ABREU, 0

Bairro: PARANA

Cidade: CURITIBA - PR

Nº do Pedido: 0000004354566

Tipo: Loja

Vendedor: 52-RUDNEY CESAR DA SILVA

Telefone: 34030403

E-mail: rudney@gravia.com.br

ORÇAMENTO VÁLIDO ATÉ 01/07/2024 PARA PARANA

Após a data de validade do orçamento, os valores podem ser alterados

Código	Descrição	Qtde	Vlr. Unit Final	Peso Total (KG)	Vlr KG	Vlr. Total
10000097110	VIGA I LAM W 150 x 13,0 - A572 - 6m	96,00(PEÇ)	970,08	7.488(KG)	12,4368	93.127,10
10000103520	VIGA I LAM W 200 x 22,5 - A572 - 6m	70,00(PEÇ)	1.526,02	9.450(KG)	11,3038	106.820,91
10000103610	VIGA I LAM W 310 x 28,3 - A572 - 6m	10,00(PEÇ)	1.919,39	1.698(KG)	11,3038	19.193,85
10000013240	PERFIL Ue 100x50x17x3,00x6000mm SAE	20,00(PEÇ)	257,78	603,08(KG)	8,5487	5.155,56
10000022820	PERFIL Ue 200x75x30x3,00x6000mm SAE	9,00(PEÇ)	539,57	491,814(KG)	9,8739	4.856,11
30000032450	CANTONEIRA LAM 2X1/8 A36/NBR7007-6m	8,00(PEÇ)	125,38	118,08(KG)	8,4945	1.003,03
20000002940	CHAPA LISA 3,00x1200x3000mm BQ CIVIL	1,00(PEÇ)	726,16	84,942(KG)	8,5489	726,16
20000003610	CHAPA LISA 6,30x1200x3000mm BQ CIVIL	10,00(PEÇ)	1.590,24	1.783,8(KG)	8,9149	15.902,37
20000032700	CHAPA LISA 8,00x1200x3000mm CIVIL	1,00(PEÇ)	2.019,32	226,51(KG)	8,9149	2.019,32
20000032530	CHAPA LISA 9,50x1200x3000mm CIVIL	11,00(PEÇ)	2.397,94	2.958,78(KG)	8,9149	26.377,26
20000065340	CHAPA LISA 19,0x1220x3000mm CIVIL	9,00(PEÇ)	5.925,67	4.922,37(KG)	10,8344	53.330,97
30000034950	FERRO RED MEC 5/8 A36/NBR7007-6m	382,00(PEÇ)	77,78	3.575,52(KG)	8,3096	29.711,20
20000003370	CHAPA LISA 4,75x1200x3000mm BQ CIVIL	97,00(PEÇ)	1.109,36	13.045,53(KG)	8,2486	107.607,73

Total Peso(KG):	46.446,426	SubTotal:	465.831,57
		Desconto:	0,00
		Entrega:	0,00
		Acréscimo:	0,00
		Total:	465.831,57

Item	Plano	Forma Pagto	Valor	Vlr. Entrada	Vlr. Acréscimo	Vlr. Total
01	(00) - A VISTA	DINHEIRO	465.831,57	0,00	0,00	465.831,57

Observação: FRETE FOB * COLETA EM BRASILIA - DF MATERIAL SU
JEITO A DISPONIBILIDADE DE ESTOQUE.

Liberação do faturamento sujeita a avaliação de crédito e disponibilidade de estoque.

Em caso de reentrega, as despesas com o frete ficam por conta do cliente.

Notificação Material Sob Encomenda

A manutenção do produto sob encomenda junto ao estabelecimento da Gravia não configura nenhuma forma de depósito. O consumidor autoriza prévia e expressamente a doação para uma entidade de caridade ou a venda daquele produto caso ele não seja retirado dentro do prazo de 120 (cento e vinte) dias.

Vendedor

Autorização de pedido e compra

Autorizado por

Cargo Data / /

CPF

Assinatura

ORÇAMENTO

Orçamento : 1650179 - Versão : 3

Cliente : TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO PARANA

Telefone : (41) 3200-2203 E-Mail : CONSULTADEPRECOS@TJPR.JUS.BR

Contato :

Página : 1

Data : 26/06/2024

Código	Descrição do Produto	NCM	UN	Quant.	Unitário	Total	Icms %	IPI %	MVA %	Valor ST	FCP ST	Total
	FLEXOTOM PUD PREMIUM 12 KG BRANCO	32091020	UN	1.878,00	334,200	627.627,60	0,0	0	0,00	0,00	0,00	627.627,60
077001060100	VEU DE POLIESTER VP NWPM 02 100% PET OPACO 60G LARG 1,00M	56031330	M2	8.850,00	3,200	28.320,00	19,5	0	0,00	0,00	0,00	28.320,00
Totais :						655.947,60				0,00	0,00	655.947,60
											IPI	0,00
											Icms ST	0,00
											FCP ST	0,00
											Frete	0,00
											Seguro	0,00
											Desconto	0,00
											Valor Total	655.947,60

Cond. de Pagamento : Depósito 30 dias

Vendedor : SERGIO DOS SANTOS FERREIRA

Frete Tipo : CIF Volumes : Embalagem : VOLUMES Peso : 24137.46

Entrega : RUA FLAVIO DALLEGRAVE, 6161, BOA VISTA - CURITIBA/PR

Observações : PROJETO EXECUTIVO PARA NOVA COBERTURA DO TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO PARANA.

Proposta válida por 14 dias, estoque sob consulta.Soluções em produtos
técnicos para construção.

DIPROTEC DISTR DE PROD TECN P/ CONST CIVIL LTDA

R DESEMBARGADOR WESTPHALEN, 2356 REBOUCAS - CURITIBA - PR - Cep 80.220-030

CNPJ : 82.193.244/0002-83 Incrição : 90567928-70

www.diprotec.com.br

SERGIO DOS SANTOS FERREIRA

Fone: (41) 3030-7010

E-Mail: SERGIO@DIPROTEC.COM.BR



Cliente: Tribunal de Justiça do
Estado do Paraná
Contato: vallesca.marques@tjpr.j
us.br

Nº Orçamento: 24060550

Data: 28/06/2024

Consultor: Caroline Marques
(31) 99177-0655
caroline.marques@imperlast.com

PRODUTOS	VOLUME	QTD	VALOR S/ IPI	VALOR C/ IPI	VALOR TOTAL
Véu de poliéster 0,15m x 50m	7,5m²	232	R\$51,00	R\$51,00	R\$11.832,00
Protetto	13Kg	750	R\$295,00	R\$314,18	R\$235.631,25
				PARCIAL	R\$247.463,25
				FRETE	R\$11.907,00
IPI TOTAL: R\$14381,25				TOTAL:	R\$ 259.370,25

Cidade: Curitiba/PR

Prazo de Produção: 5 dias úteis

Prazo de Entrega por transportadora: 4 a 8 dias úteis

Formas de pagamento:

- 1) À vista antecipado: boleto **ou** transferência bancária
- 2) À prazo: cartão em até 10x sem juros **ou** faturado no boleto (necessária análise de crédito)

Orçamento válido por 15 dias, exceto em campanhas promocionais

Está incluso no preço negociado todos os impostos incidentes sobre a venda, exceto o Diferença de Alíquota de ICMS para o estado de destino, cuja responsabilidade legal de pagamento é da empresa compradora.

www.imperlast.com

**Orçamento**RUA ALFERES POLI 1199 REBOUÇAS
80230-090 CURITIBA PR


Fone: (41) 3213-2244

Pagina: 1 / 1

Data do Orçamento: 01/07/2024**Cliente:** 00000001 - TRIBUNAL DE JUSTICA ESTADO DO PARANA**Contato:****CNPJ/CPF:** 000.000.000-00**I.E./R.G:****Endereço:** RUA ALFERES POLI, 1199 ,**Bairro:** CENTRO**Cidade:** CURITIBA**Cep:** 80230-090**Fone:****Fax:**

Ent.	Busca	Código	Descrição	Lote	Marca	UN	Qtde.	Preço Unitário	Sub Total
R	S	08915	I.E. MANTA LIQUIDA BRANCA SUPER QUARTZOLIT 12 KG 31171.54.34.053		TZOLIT	BD	700,00	260,00	182.000,00
R	S	31732	VEU P/ IMPERMEABILIZACAO NWPM 02 BRANCO 1,00 M 077001060100		IL SCAVORE	M L	6.000,00	3,90	23.400,00

Sub. Total R\$: 205.400,00**Total dos Produtos R\$:** 205.400,00**Desconto R\$:** 0,00**Valor Geral R\$:** 205.400,00**Valor Frete R\$:** 0,00**Valor Geral com Frete R\$:** 205.400,00**Validade da Proposta:** 04/07/2024**Forma de Pagamento:** A VISTA DINHEIRO (A VISTA)**Previsão de Entrega:** 01/07/2024**Endereço de Entrega:** RUA ALFERES POLI, 1199 , CENTRO 80230-090 CURITIBA -**Vendedor:** 005 - IVAN PIRES SOBRINHO**Mensagem 1:** MATERIAL SOB ENCOMENDA**Mensagem 2:** VALIDADE DA PROPOSTA 15 DIAS**Mensagem Orçamento:** TROCAS E DEVOLUÇÕES: O PRODUTO DEVERÁ ESTAR NA EMBALAGEM ORIGINAL, SEM INDÍCIOS DE USO, ACOMPANHADO DE SUA NOTA FISCAL. PRODUTOS ENCOMENDADOS # ESPECIFICAMENTE PARA ATENDER A ESTES PEDIDOS NÃO SÃO PASSÍVEIS DE TROCA OU DEVOLUÇÃO.

		ORÇAMENTO										SIDNEI DA SILVA										Data de Emissão: 01/07/2024 15:51:40					
		REGIONAL TELHAS IND. COM. PRODS. SIDERÚRGICOS LTDA UNIDADE DE FATURAMENTO										Tel: (18) 3421-7377 E-mail: sidnei.silva@regionaltelhas.com.br										Página 1 de 1					
		Rod. BR 267 Km 15 - Bataguassu - MS CEP: 79780-000 - Fone/fax (18)3421-7377 / (18)3421-7377 Matriz: (18)3421-7377 CNPJ: 01.332.001/0003-68 I.E: 283420626 CENTRO: 1200																				Nº LANÇAMENTO		326025			
																						REPRESENTANTE		200633			
																						TIPO DE ORDEM					
CLIENTE	Cód.	PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA										CIDADE	CURITIBA				UF	PR	CNPJ/CPF	77.821.841/0001-94				IE/RG			
ENDEREÇO												CEP	BAIRRO						COMPLEM.								
RECEB.MERC.	Cód.											CIDADE	CURITIBA				UF	PR	CNPJ/CPF					IE/RG			
ENDEREÇO												CEP	BAIRRO						COMPLEM.								
DEV. SOLIDÁRIO	Cód.											ENDEREÇO					CEP			CIDADE							
CARTÃO CRÉDITO			Nº CARTÃO C.				TÍTULAR CARTÃO C.				INCOTERMS		CIF		Tipo Cliente		0003 - PJ NÃO CONTRIBUINTE										
Nº PEDIDO CLIENTE			F.PGTO		D - BOLETO		CONDIÇÃO PGTO.		S032 - 028 DD / 056 DD / 084 DD		A CONTAR DO FATURAMENTO																
CONTATO CLIENTE	VALLESCA MARQUES		FONE		(41) 9871-7321		CEL			E-MAIL	SIDNEI.SILVA@REGIONALTELHAS.COM.BR				MANUSEIO				ST / DIFAL								
CONTATO RECEB. MERC.			FONE RECEB. MERC.				FINALIDADE DA COMPRA		Uso e consumo		Total do Pedido										R\$ 965.925,00						
COMPLEMENTO COR			COMPLEMENTO OBRA				TIPO TELHADO		RESTRIÇÃO DE ENTREGA																		
ITEM	MATERIAL	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS										QUANTIDADE (PÇ / KG)	COMPRIMENTO (MT)	LARGURA (MM)	TOTAL (Unitário)	U.M	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	ICMS (%)	IPI (%)	SUBST. (R\$)						
10	20018818	TELHA TERMOACUSTICA GALVALUME POLIISOCIANURATO 30MM C/P APLICADO RT- 35/1050 -I 0,65_										6.075,000	1,000	1,000	6.075,000	M	159,0000	965.925,00	12	0	0,00						
										Peso Aprox.: 63.696,375 Kg		Qtde. Total: 6.075,000				Sub Total: R\$ 965.925,00											
MENSAGENS DIRECIONADAS AOS SETORES																											
LOGÍSTICA												PRODUÇÃO		FRETE CIF MATERIAL POSTO OBRA CURITIBA PR PREVISÃO DE ENTREGA 30 DIAS UTEIS FOROMA DE PAGAMENTO BOLETOS 28/56/84 DIAS SUJEITO A ANALISE DE CREDITO PAGAMENTO A VISTA ANTECIPADO 2% DE DESCONTO													
FATURAMENTO												DESCARGA															
E-MAIL PARA ENVIO DE DANFE/XML																											
A Regional Telhas realizará o tratamento de todos os dados pessoais eventualmente enviados pelo cliente de acordo com as bases legais previstas no inciso V e VI do artigo 7º da LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).										ORÇAMENTO VÁLIDO ATÉ: 02/07/2024																	
										OBSERVAÇÕES: * O valor total do pedido é composto pela soma do valor total dos produtos, do IPI e da Substituição Tributária. * O valor do ICMS está sujeito a alteração de acordo com a mudança da FCI. * Para remessa de industrialização por conta do cliente. A Regional Telhas não se responsabiliza por produto, qualidade do serviço e prazo de entrega prestado por terceiro. * Previsão de entrega Será conforme negociação, ficando o comprador ciente que em questão de ordem logística, poderá haver atraso, sem que isso implique em responsabilidade civil por parte da vendedora. * Cuidados obrigatórios com o material (de responsabilidade do comprador) : 1) Armazenar em lugar seco, coberto e ventilado. 2) Não descarregar em hipótese alguma debaixo de chuva. 3) É obrigatório a limpeza da superfície das telhas após a fixação, para remoção das limalhas de aço. * É expressamente proibido o pagamento de qualquer valor diretamente ao representante comercial. * Os valores de Difal e ST, subsequentes a esta operação, não estão inclusos no preço final do pedido. * Descarga do material é de responsabilidade do cliente. * Pedido sujeito a análise de crédito. * Não realizamos entregas em endereços divergentes ao da nota fiscal. * Para telhas termoacústicas PIR, remova o núcleo isolante na marcação indicada antes da instalação.																	



NOME / RAZÃO SOCIAL

TOP TELHA METALICA INDUSTRIA COMERCIO E

ENDEREÇO

Rua PAULO FRANCISCO CARDOSO, 219

CNPJ

22.155.562/0001-47

BAIRRO

JARDIM NOVO ANGULO

INSCRIÇÃO ESTADUAL

748180956114

CEP

13185-176

FONE / FAX

(19) 3845-5000

CIDADE/UF

Hortolândia / SP

ORÇAMENTO

NÚMERO

10022

DATA EMISSÃO

01/07/2024

DESTINATÁRIO / REMETENTE

10759 - PARANA TRIBUNAL DE JUSTICA [TRIBUNAL DE JUSTICA]

CNPJ / CPF

77.821.841/0001-94

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ENDEREÇO

AV Candido de Abreu, S/N - Tribunal de Justica - Centro Civico, Curitiba - PR, 80530-000

CONTATO

vallesca marques

E-MAIL

41 9871 7321

TELEFONE

(41) 9871-7321

NATUREZA DA
OPERAÇÃO: VendaPREVISÃO DE
ENTREGA: 20 Dias úteis após
fechamento

VALIDADE: 29/07/2024

FORMA DE
PAGAMENTO:

FRETE: 0 - Emitente (CIF)

MOEDA: Real (R\$)

DADOS DOS PRODUTOS

Nº	PRODUTO	DESCRIÇÃO	NCM/SH	CFOP	UNID.	QTD.	DESC.	VL. UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR IMPOSTOS			ALÍQUOTA %	
										ICMS	IPi	ICMS ST	ICMS (%)	IPi (%)
1	031.11.31.31.61.11.1	TELHA SANDUICHE TR 40/1020 # 24 GALVALUME PIR 30 MM EXTERIOR NATURAL INTERIOR NATURAL	73089090	6101	M	6075	0%	172,00	1.044.900,00	41.796,00		0,00		4,00
6075 m²														

TOTAIS PRODUTO

BASE DE CALCULO DO ICMS	1.044.900,00	VALOR DO ICMS SUBST.	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	VALOR TOTAL DO IPI	0,00
VALOR DO ICMS	41.796,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	1.044.900,00	DESCONTO	0,00	VALOR TOTAL	1.044.900,00
BASE DE CALCULO DO ICMS ST	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO FRETE	0,00		

PREVISÃO DE DUPLICATA (S)

CARTÃO DE CRÉDITO; Nº: 1; Venc.: 01/07/2024; Valor: 261.225,00
CARTÃO DE CRÉDITO; Nº: 2; Venc.: 01/08/2024; Valor: 261.225,00
CARTÃO DE CRÉDITO; Nº: 3; Venc.: 02/09/2024; Valor: 261.225,00
CARTÃO DE CRÉDITO; Nº: 4; Venc.: 01/10/2024; Valor: 261.225,00

-DESCARGA DO MATERIAL POR CONTA DO CLIENTE, VIDE TERMO DE ENTREGA ANEXADO NO ATO DO PEDIDO.

ATENÇÃO: ARMAZENAR EM LOCAL COBERTO E SECO

-AS ENTREGAS SERÃO PROMOVIDAS DENTRO DO HORÁRIO COMERCIAL, DAS 08:00 HS ÀS 18:00 HS.

O DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA ENTRARÁ EM CONTATO AGENDANDO A ENTREGA.

-HORÁRIO DE RETIRADA DE MERCADORIAS: 09:00 HS ÀS 12:00 HS E DAS 13:12 HS ÀS 16:00 HS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

OBS. 1 - APÓS A DATA DE ENTREGA PROGRAMADA, CASO A MERCADORIA NÃO POSSA SER RECEBIDA E O MATERIAL PERMANECER EM NOSSAS DEPENDÊNCIAS ATÉ 7 DIAS CORRIDOS APÓS A DATA DE ENTREGA, SERÁ ATRIBUÍDO COBRANÇA POR TAXA DE ARMAZENAMENTO TENDO COMO BASE DE CÁLCULO R\$ 25,00 m³, A UM VALOR MÍNIMO DE R\$ 45,00 À R\$ 180,00/DIA.

OBS. 2 - NÃO ACEITAREMOS DEVOLUÇÕES DE MERCADORIAS, CONFERIR MEDIDAS E A INTEGRIDADE DO MATERIAL NO ATO DA ENTREGA.

OBS. 3 - NÃO SE RESPONSABILIZAMOS POR AVARIAS DECORRENTES A INSTALAÇÃO DO MATERIAL.

OBS. 4 - NÃO ACEITAREMOS MODIFICAÇÕES APÓS O PEDIDO SER ENVIADO A PRODUÇÃO.

OBS.5 - CASO OCORRA A DESISTÊNCIA DO PEDIDO, O VALOR DA ENTRADA SERÁ RETIDA PARA COBRIR CUSTOS DOS MATERIAIS JÁ UTILIZADOS. NO CASO DE FATURADO, SERÁ APLICADO MULTA DE 50,0% SOBRE O VALOR TOTAL DO PEDIDO.

OBS.6 - É OBRIGATÓRIO A LIMPEZA IMEDIATA DO TELHADO APÓS INSTALAÇÃO DAS TELHAS POR CONTA DOS RECORTES E FURAÇÕES.

OBSERVAÇÕES

VENDEDOR (ES):: Wagner Daniel Oliveira [- / Vendas08@toptelhametalica.com]

MET - ESTRUTURA METÁLICA					INSERIR NOVA COTAÇÃO												
ETAPA	NOME	NO ORÇA	TIPO		DESCRIÇÃO DA COTAÇÃO	QTD.	UNID.	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	FONTE 6	MÉDIA	MÉDIA EXCLUSO > 50%	MÍNIMO EXCLUSO < 50%	
MET - ESTRUTURA METÁLICA																	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau	Perfiminas	Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024	01/07/2024	01/07/2024					
MET	COT.MET.001.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 150x13 kg/m		KG	R\$ 8,15	R\$ 8,23	R\$ 9,45	R\$ 11,38	R\$ 12,44		R\$ 9,93	R\$ 8,28	R\$ 8,15	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau	Perfiminas	Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024	01/07/2024	01/07/2024					
MET	COT.MET.02.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 200x22,5 kg/m		KG	R\$ 8,78	R\$ 7,99	R\$ 9,20	R\$ 11,13	R\$ 11,30		R\$ 9,68	R\$ 8,07	R\$ 7,99	
								Pinfer		Gerdau	Perfiminas	Gavia					
								26/6/2024		28/6/2024	01/07/2024	01/07/2024					
MET	COT.MET.003.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 310x28,3 kg/m		KG	R\$ 8,15		R\$ 9,20	R\$ 11,13	R\$ 11,30		R\$ 9,95	R\$ 6,63	R\$ 8,15	
								Pinfer		Gerdau		Gavia					
								26/6/2024		28/6/2024		01/07/2024					
MET	COT.MET.004.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL L 100x50x17x3x6000		KG	R\$ 6,80		R\$ 7,13		R\$ 8,55		R\$ 7,49	R\$ 3,75	R\$ 6,80	
								Pinfer		Gerdau		Gavia					
								26/6/2024		28/6/2024		01/07/2024					
MET	COT.MET.005.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL L 200x75x25x3x6000		KG	R\$ 6,80		R\$ 7,13		R\$ 9,87		R\$ 7,93	R\$ 3,97	R\$ 6,80	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau		Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024		01/07/2024					
MET	COT.MET.006.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CANTONEIRA 2x1/8"		KG	R\$ 7,73	R\$ 6,42	R\$ 7,23		R\$ 8,49		R\$ 7,47	R\$ 4,98	R\$ 6,42	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau		Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024		01/07/2024					
MET	COT.MET.007.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 3x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,71	R\$ 7,01		R\$ 8,55		R\$ 7,16	R\$ 4,77	R\$ 6,35	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau	Perfiminas	Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024	01/07/2024	01/07/2024					
MET	COT.MET.008.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 6,3x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 11,19	R\$ 8,91		R\$ 7,99	R\$ 6,66	R\$ 6,35	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau	Perfiminas	Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024	01/07/2024	01/07/2024					
MET	COT.MET.009.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 8x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,87	R\$ 8,91		R\$ 7,92	R\$ 6,60	R\$ 6,35	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau	Perfiminas	Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024	01/07/2024	01/07/2024					
MET	COT.MET.010.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 9,5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,47	R\$ 8,91		R\$ 7,84	R\$ 6,54	R\$ 6,35	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau	Perfiminas						
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024	01/07/2024						
MET	COT.MET.011.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 12,5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,47			R\$ 7,57	R\$ 5,05	R\$ 6,35	
								Pinfer		Gerdau	Perfiminas	Gavia					
								26/6/2024		28/6/2024	01/07/2024	01/07/2024					
MET	COT.MET.012.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 19x1500x3000		KG	R\$ 7,21		R\$ 6,88	10,47	R\$ 10,83		R\$ 8,85	R\$ 5,90	R\$ 6,88	
								Pinfer	ArcelorMital	Gerdau		Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024	28/6/2024		01/07/2024					
MET	COT.MET.013.24	VERDADEIRO	MAT.	4	BARRA REDONDA Ø16 mm		KG	R\$ 11,39	R\$ 6,42	R\$ 10,35		R\$ 8,31		R\$ 9,12	R\$ 6,08	R\$ 6,42	
								Pinfer	ArcelorMital			Gavia					
								26/6/2024	26/6/2024			01/07/2024					
MET	COT.MET.014.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60			R\$ 8,25		R\$ 7,06	R\$ 3,53	R\$ 6,35	
									Diprotec	Imperlast	Impermix						
									26/6/2024	28/06/2024	01/07/2024						
MET	COT.MET.015.24	VERDADEIRO	MAT.	4	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO		KG		R\$ 27,85	R\$ 24,17	R\$ 21,67			R\$ 24,56	R\$ 12,28	R\$ 21,67	
								Pinfer	Regional Telhas	op Telha Metalica							
								26/6/2024	01/07/2024	1/7/2024							
MET	COT.MET.016.24	VERDADEIRO	MAT.	4	TELHA SANDUÍCHE (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm)		m²	R\$ 156,90	R\$ 159,00	R\$ 172,00				R\$ 162,63	R\$ 81,32	R\$ 156,90	

							ZC Material de Construção	Leroy Merlin	Mercado Livre	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor			
							22/11/2024	22/11/2024	22/11/2024	Data	Data	Data			
MET	COT.MET.017	VERDADEIRO	MAT.	4	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm	UN	R\$ 20,49	R\$ 15,24	R\$ 12,48				R\$ 16,07	R\$ 8,03	R\$ 12,48

Célula: A5

Observação: Para inserir variações das composições /xxx, diferenciar a célula da etapa acrescentando * para não interferir na numeração
Exemplo C.FUN.004/020 /030 /040 ...

Célula: B5

Observação: Não editar nem remover códigos de composições antigas que já tenham sido importadas no Orçafascio

FORNECEDOR	CIDADE	RESPONSÁVEL	DATA	EMAIL	TELEFONE	OBSERVAÇÕES
Fornecimento de estrutura metálica						
Aços Continente	Curitiba/Quatro Barras	Eduardo de Oliveira Ribeiro	25/06/2024	eduardo.ribeiro@acoscontinente.com.br	(41) 3512-4026	Recebido 01/7
Gerdau	Curitiba	Abiqueila Venancio dos Santos	25/06/2024	cotacao@gerdau.com.br	(41) 3003-3322	Recebido 28/06
Pinfer Metalurgia Ind e Com LTDA	Curitiba	João Darci Lucca	25/06/2024	vendas@pinfer.com.br	(41) 3347-1183	Recebido 26/06
Acelor Mittal	Curitiba		25/06/2024	arcelormittalnet@arcelormittal.com.br		Recebido 26/06
Gravia	Brasília	Rudney	01/07/2024		(61)3403-0403	
Brafer	Araucária		26/06/2024	comercial.araucaria@brafer.com.br		Alega não ter competitividade
Fornecimento e execução de estrutura metálica						
Serralheria Celli	Curitiba		25/06/2024	contato@serralheriacelli.com.br		enviado
Serralheria Curitiba	Curitiba		26/06/2024	contato@serralheriacuritiba.com	(41)99633-8300	enviado
Kochinski Serralheria	Curitiba		26/06/2024	contato@kochinskiserralheria.com.br	(41) 9842-6329	enviado
Serralheria W.E	Curitiba	Welton			(41) 9762-0741	
Serralheria Santa Izabel	Curitiba		26/06/2024	serralheriasi@hotmail.com	(41) 9654-7119	enviado
Fornecimento de membrana líquida a base de poliuretano						
Diprotec Produtos Técnicos para Construção	Curitiba	Mateus Pellerinello	25/06/2024	sergio@diprotec.com.br	(41) 3030-7001	Recebido 26/06
Impermix	Curitiba	Miqueias Gomes da Silva	25/06/2024	vendasonline@impermix.com.br	(41) 3213-2244	Ligação 01/07
Imperlant	Belo Horizonte		26/06/2024	contato@imperlast.com	(31)3245-8745	Recebido 28/06
Impermais			26/06/2024		(11)95047-0744	Aguardando retorno Leandro (27/06)
Impertix do Brasil	Londrina	Alisson Eduardo Vinicius Pereira da Silva	26/06/2024	vendas@impertix.com.br	(43) 3345-0100	Contato whats 01/7
Cobertura - telha sanduíche com preenchimento em EPS (e= 50 mm) PIR (e=30 mm)						
Pinfer Metalurgia Ind e Com LTDA	Curitiba	João Darci Lucca	25/06/2024	vendas@pinfer.com.br	(41) 3347-1183	Recebido 26/06
Metal Telhas Curitiba	Curitiba		25/06/2024	contato@metaltelhascuritiba.com.br	(41)99990-2269	Recebido 01/7
Adl Calhas	Curitiba		26/06/2024	adlcalhas@hotmail.com	(41) 3081-8980	enviado
Telhas Adriaço	Curitiba				(41)3282-7573	
Fabrica das Telhas	Curitiba		26/06/2024	contato@fabricadastelhas.com.br	(41)3500-8097	enviado
Regional Telhas	Bataguassu	Luis Fernando Garcia Brito	01/07/2024	luis.brito@regionaltelhas.com.br	(18) 3421-7377	Recebido 01/7
Thermo - Iso	Ribeirão Pires	Diogenes Eduardo Schwengel	02/06/2023	dio_eduardo@yahoo.com.br	(11) 4824-2860	nosso escritório não atende licitações e tomadas de preço para licitações.
Termovale	Orleans	Guilherme da Silva	02/07/2023	guilherme@termovale.com.br	(48) 9990-0503	email não tem - não me atendeu
Top Telha Metálica	Hortolândia		26/06/2024	vendas@toptelhametalica.com.br	19 3845-5000	Recebido 01/7

TABELA LIMITE PARA BDI PADRÃO

Item	Discriminação	Siglas	%	
			Desonerado	Não desonerado
A	GRUPO A		5,83%	5,83%
1	Administração Central	AC	4,00%	4,00%
2	Risco	R	1,03%	1,03%
3	Seguro e Garantia	SG	0,80%	0,80%
B	GRUPO B		7,39%	7,39%
5	Lucro Bruto	L	6,16%	6,16%
6	Despesas Financeiras	DF	1,23%	1,23%
C	GRUPO C		9,99%	5,49%
7	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,84%	1,84%
8	Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%
9	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	0,00%
	BDI		26,35%	20,34%

TABELA LIMITE PARA BDI DIFERENCIADO

Item	Discriminação	Siglas	%	
			Desonerado	Não desonerado
A	GRUPO A		2,36%	2,36%
1	Administração Central	AC	1,50%	1,50%
2	Risco	R	0,56%	0,56%
3	Seguro e Garantia	SG	0,30%	0,30%
B	GRUPO B		4,35%	4,35%
5	Lucro Bruto	L	3,50%	3,50%
6	Despesas Financeiras	DF	0,85%	0,85%
C	GRUPO C		8,15%	3,65%
7	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS		
8	Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%
9	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	
	BDI		16,32%	10,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	136,76	136,76
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	132,39	132,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 61,88 LS => 72,75 MO com LS => 134,63

Valor do BDI => 27,81 Valor com BDI => 164,57

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12.249,52	12.249,52
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	210,44	210,44
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	11.524,80	11.524,80
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	236,16	236,16

MO sem LS => 5.393,78 LS => 6.341,46 MO com LS => 11.735,24

Valor do BDI => 2.491,55 Valor com BDI => 14.741,07

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.237,66	5.237,66
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,01	21,01
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.798,33	4.798,33
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,89	10,89

Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	148,04	148,04	
				MO sem LS =>	2.215,08	LS =>	2.604,26	MO com LS =>	4.819,34
				Valor do BDI =>	1.065,34			Valor com BDI =>	6.303,00

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,57	39,57	
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,59	36,59	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	20,18	MO com LS =>	37,34
				Valor do BDI =>	8,04		Valor com BDI =>		47,61

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CDD.002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	21.439,67	21.439,67	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.439,67	21.439,67	
				MO sem LS =>	9.669,42	LS =>	11.368,34	MO com LS =>	21.037,76
				Valor do BDI =>	4.360,82		Valor com BDI =>		25.800,49

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	99,53	99,53	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,36	3,36	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	94,04	94,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	44,77	LS =>	52,63	MO com LS =>	97,40
				Valor do BDI =>	20,24		Valor com BDI =>		119,77

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CDD.003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO AS BUILT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	21.439,67	21.439,67	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.439,67	21.439,67	
MO sem LS =>					9.669,42	LS =>	11.368,34	MO com LS => 21.037,76	
Valor do BDI =>					4.360,82	Valor com BDI =>		25.800,49	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49545	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	ED-	U	1,0000000	180,65	180,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
				(B) Total:				0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):				0,00	
				(D) Produção da Equipe:				1,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11074	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	180,66	1,0000000	180,65
(F)Total:								180,65	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:								0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
Valor do BDI =>					36,74	Valor com BDI =>			217,39
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68.04.07	SUDECAP	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	ENSAIOS DE CONCRETO	UN	1,0000000	137,62	137,62	
Insumo	98.04.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	Material	UN	1,0000000	137,62	137,62	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
Valor do BDI =>					27,99	Valor com BDI =>			165,61
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	13046	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	Pára-raios	un	1,0000000	600,00	600,00
Insumo	13779	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica un	Serviços	un	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	122,04		Valor com BDI =>	722,04
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAU.CDD.001	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21.694,26	21.694,26
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.439,67	21.439,67
Auxiliar				Taxas	UN	1,0000000	254,59	254,59
Insumo	ART.CDD.001	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS					
				MO sem LS =>	9.669,42	LS =>	11.368,34	MO com LS => 21.037,76
				Valor do BDI =>	4.412,61		Valor com BDI =>	26.106,87
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	800,00	800,00
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	162,72		Valor com BDI =>	962,72
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	533,67	533,67
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,87	35,87
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,01	56,02
Auxiliar								
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	393,04	3,93
Auxiliar								
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,88	7,88
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,99	27,96
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,31	2,01
				MO sem LS =>	31,15	LS =>	36,63	MO com LS => 67,78
				Valor do BDI =>	108,54		Valor com BDI =>	642,21
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	1.497,00	1.497,00
Insumo	010070	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	Material	MES	1,0000000	1.497,00	1.497,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	304,48		Valor com BDI =>		1.801,48

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	2,06	UNMES	1,0000000	13.488,75	13.488,75
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	90,0000000	34,36	3.092,40
Insumo	A.05.000.080373	CPOS/CDHU	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	1,0000000	10.396,35	10.396,35

MO sem LS =>	1.121,43	LS =>	1.318,47	MO com LS =>	2.439,90
Valor do BDI =>	1.468,92		Valor com BDI =>		14.957,67

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	28,01	3,22
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	35,54	1,45

MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,38
Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>		5,61

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.30.020	CPOS/CDHU	Remoção de calha ou rufo	4,3	M	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	36,31	8,35

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,41
Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>		10,04

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72233	SINAPI	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,01	5,60

MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,93
Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>		6,73

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11102	ORSE	Retirada de exaustor industrial eólico	Demolições / Remoções	un	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83

Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	8,85	MO com LS => 16,38
				Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI => 24,18		

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5652000	28,01	15,83
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1999000	35,54	7,10
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1840000	104,68	19,26
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4491000	0,18	0,08
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,95	MO com LS => 16,56
				Valor do BDI =>	8,59	Valor com BDI => 50,86		

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	74,35	74,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	36,31	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	28,01	61,50
				MO sem LS =>	24,40	LS =>	28,69	MO com LS => 53,09
				Valor do BDI =>	15,12	Valor com BDI => 89,47		

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	109,27	109,27
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1662000	32,16	37,50
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5122000	34,32	51,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	36,31	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5873000	28,01	16,45
				MO sem LS =>	36,03	LS =>	42,35	MO com LS => 78,38
				Valor do BDI =>	22,22	Valor com BDI => 131,49		

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,26	37,26
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	70,66	17,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	28,01	19,60
MO sem LS =>					9,72	LS =>	11,42	MO com LS => 21,14
Valor do BDI =>					7,57	Valor com BDI => 44,83		

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	I10260	SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	11,20	11,20
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					2,27	Valor com BDI => 13,47		

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416142	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno			m	1,00000000	5,28	5,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,00	0,00	0,8830	0,4873	0,8830
Custo Horário de Equipamentos =>									0,8830
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,00000000				40,8634	40,8634
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,8634
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									41,7464
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									17,8700
Custo Unitário de Execução =>									2,3361
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1796	Gás acetileno	0,0183300	kg	74,0835			1,3580
Insumo	SICRO3	M1795	Gás oxigênio	0,1094100	m³	14,4500			1,5810
Custo Total do Material =>									2,9390
MO sem LS =>					1,05	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,29
Valor do BDI =>					1,07	Valor com BDI =>			6,35

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 8 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46

Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78
Insumo	COT.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 8 mm	Material	KG	1,0500000	6,35	6,66
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS => 8,62
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI => 23,43

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 12,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78
Insumo	COT.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 12,5 mm	Material	kg	1,0500000	6,35	6,66
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS => 8,62
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI => 23,43

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78
Insumo	COT.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 20 mm	Material	kg	1,0500000	6,88	7,22
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS => 8,62
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI => 24,10

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	58.002.0343-B	EMOP	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURA SEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RASPADEIRA,PRODUCAO DE 280M2/M	58	m²	1,0000000	64,42	64,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	28,01	64,42
				MO sem LS =>	20,81	LS =>	24,47	MO com LS => 45,28
				Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI => 77,52

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.CON.001	Próprio	CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	552,28	552,28

Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0950000	504,37	552,28	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	60,14	Valor com BDI ==>		612,42	

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	1,22	0,07	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,53	0,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	36,31	16,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	28,01	12,38	
				MO sem LS =>	9,66	LS =>	11,35	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>		34,30	

6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	1,0000000	39,34	39,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	I	32,72	0,0300000	0,98
Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,09	0,3000000	0,62
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	I	41,36	0,1600000	6,61
Insumo	SETOP	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	I	45,78	0,1200000	5,49

(F)Total: 13,70

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,26	0,0800000	1,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	29,63	0,8000000	23,70

(G) Total: 25,64

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 8,70 LS => 10,22 MO com LS => 18,92

Valor do BDI => 8,00 Valor com BDI => 47,34

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	194,17	194,17
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,06	44,06
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,30	14,30

MO sem LS => 16,92 LS => 19,89 MO com LS => 36,81

Valor do BDI => 39,49 Valor com BDI => 233,66

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	364,82	364,82
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,06	44,06
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,42	161,42

Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,30	14,30
MO sem LS =>					16,92	LS =>	19,89	MO com LS => 36,81
Valor do BDI =>					74,20		Valor com BDI =>	439,02

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno			cm²	1,0000000	0,06	0,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,8830	0,4873	0,8830
Custo Horário de Equipamentos =>									0,8830
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				40,8634	40,8634
Custo Horário da Mão de Obra =>									40,8634
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									41,7464
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.535,5000
Custo Unitário de Execução =>									0,0272
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1796	Gás acetileno	0,0002100	kg			74,0835	0,0156
Insumo	SICRO3	M1795	Gás oxigênio	0,0009600	m³			14,4500	0,0139

6.2.5									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CDD.03.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	21,36	21,36	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.003.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	Material	KG	1,0500000	8,15	8,55	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	25,70

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.REFEST.001	Próprio	PARAFUSOS 5/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,38	12,38	
Composição Auxiliar	4806395	SICRO3	Fixação de parafuso em estrutura metálica		un	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73	
Insumo	008269	SBC	ARRUELA PRESSAO ACO 5/8"	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		14,89

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 6,3 mm	Material	KG	1,0500000	6,35	6,66	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
Valor do BDI =>					3,96			Valor com BDI =>	23,43

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CDD.02.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.02.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	Material	KG	1,0500000	7,99	8,38	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
Valor do BDI =>					4,31			Valor com BDI =>	25,50

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.REFEST.002	Próprio	PARAFUSOS 3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	4806395	SICRO3	Fixação de parafuso em estrutura metálica		un	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	2.67.19	FDE	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 " un	Material	un	1,0000000	2,18	2,18	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	12,27

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 9,5 mm	Material	KG	1,0500000	6,35	6,66	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	23,43
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CDD.05.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 200x75x25x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.005.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 200x75x25x3x6000 mm	Material	KG	1,0500000	6,80	7,14	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	24,00
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CDD.04.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.004.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 100x50x17x3x6000 mm	Material	KG	1,0500000	6,80	7,14	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	24,00
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.REFEST.003	Próprio	PORCA M16 E ARRUELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,82	2,82	
Composição Auxiliar	011560	SBC	PESSOAL TECNICO MONTADOR ESTRUTURA ACO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	0,0100000	23,95	0,23	

Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0100000	4,32	0,04	
Insumo	00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	008269	SBC	ARRUELA PRESSAO ACO 5/8"	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>			3,39

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,55	19,55	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	Material	kg	1,0500000	6,42	6,74	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	3,97	Valor com BDI =>		23,52	

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.COB.001	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 25 mm - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,56	63,56	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	UN	1,0000000	4,50	4,49	
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	1,0000000	28,43	28,43	
Insumo	M2389	SICRO3	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	Material	un	0,0067100	74,25	0,49	
Insumo	M0413	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	Material	un	1,0000000	29,02	29,02	
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	15,36	MO com LS =>	28,43
				Valor do BDI =>	12,92	Valor com BDI =>		76,48	

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	kg	1,0500000	7,48	7,85	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>		24,86	

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.COB.002.24	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	178,38	178,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	28,01	1,73
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	35,54	1,99
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	34,94	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	34,11	0,04
Insumo	026610	IOPES	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00
Insumo	COT.MET.016..24	Próprio	TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL TP40 (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm), PINTADA NAS DUAS FACES	Material	m²	1,1000000	156,90	172,59
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	36,28	Valor com BDI =>		214,66
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MET.015.24	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	29,06	2,81
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	36,31	15,60
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,3000000	7,80	2,34
Insumo	COT.MET.015.24	Próprio	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	Material	kg	1,4000000	21,67	30,33
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,55	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,38	Valor com BDI =>		61,46
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.15.40	SUDECAP	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	CUMEEIRA	M	1,0000000	41,31	41,31
Insumo	67.16.01	SUDECAP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,5MM	Material	UN	1,0300000	40,11	41,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,40	Valor com BDI =>		49,71
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.CDD.01.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 150x13 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78
Insumo	COT.MET.001.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 150x13 kg/m	Material	kg	1,0500000	8,15	8,55

MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	25,70

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,47	19,47
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73
Auxiliar								
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46
Auxiliar								
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84
Auxiliar								
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78
Insumo	COT.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 3 mm	Material	KG	1,0500000	6,35	6,66
MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62			
Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	23,43			

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,47	19,47
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73
Auxiliar								
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46
Auxiliar								
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84
Auxiliar								
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78
Insumo	COT.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	1,0500000	6,35	6,66
MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62			
Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	23,43			

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030675	SEDOP	Escavação mecanizada		m³	1,0000000	12,34	12,34
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0484000	35,88	1,73
Auxiliar								
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0484000	219,30	10,61
MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,97			
Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,84			

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	142,36	142,36
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	225,52	7,89
Auxiliar								

Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0680000	99,31	6,75
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	21,63	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3132000	28,01	8,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	692,02	0,48
Insumo	00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	111,74	115,09

MO sem LS => 5,25 LS => 6,18 MO com LS => 11,43

Valor do BDI => 28,95 Valor com BDI => 171,31

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233000	29,55	0,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	36,01	5,14
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,98	0,64

MO sem LS => 2,47 LS => 2,90 MO com LS => 5,37

Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 19,77

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	29,55	0,49
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	36,01	3,65
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,53	9,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,98	0,64

MO sem LS => 1,67 LS => 1,96 MO com LS => 3,63

Valor do BDI => 2,94 Valor com BDI => 17,41

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	29,55	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	36,01	2,55
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,98	0,64

MO sem LS => 1,13 LS => 1,32 MO com LS => 2,45

Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 14,86

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	29,55	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464000	36,01	1,67
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,98	0,64

MO sem LS => 0,72 LS => 0,85 MO com LS => 1,57

Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 12,08

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040110	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	ESTRUTURA	m²	1,0000000	162,73	162,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	29,49	49,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	35,87	42,68
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	20,46	40,92
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	6,99	24,46
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2000000	24,79	4,95

MO sem LS => 31,49 LS => 37,03 MO com LS => 68,52
 Valor do BDI => 33,09 Valor com BDI => 195,82

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	755,43	755,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1484000	36,31	41,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9023000	28,01	25,27
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0281000	448,52	12,60
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	675,87	675,87

MO sem LS => 23,80 LS => 27,98 MO com LS => 51,78
 Valor do BDI => 153,65 Valor com BDI => 909,08

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	120,58	120,58
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0128000	718,72	9,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	36,31	41,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	28,01	15,82
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	3,78	51,40
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	6,46	2,71
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	43,77	0,43

MO sem LS => 20,87 LS => 24,53 MO com LS => 45,40
 Valor do BDI => 24,52 Valor com BDI => 145,10

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	52,69	52,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m un	Material	un	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	5,31	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	10,71	Valor com BDI =>			63,40

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.CDD.06.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,55	19,55	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.006.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	KG	1,0500000	6,42	6,74	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	3,97	Valor com BDI =>		23,52	

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MET.014	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	36,97	0,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,55	9,46	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	42,10	0,84	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000	36,50	1,78	
Insumo	COT.MET.014	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	1,0500000	6,85	7,19	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>		24,06	

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9311	ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	31,35	31,35	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,3000000	4,32	1,29	
Insumo	00000559/SINAPI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	Material	m	1,0000000	24,33	24,33	
Insumo	00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	6,37	Valor com BDI =>		37,72	

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,82	286,82

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	29,02	9,11	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	35,52	11,16	
Auxiliar									
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,15	20,30	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	29,56	5,17	
Insumo	00038448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	241,08	241,08	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	58,33			Valor com BDI =>	345,15

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,38	124,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	29,02	9,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	35,52	11,16	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,15	20,30	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	29,56	5,17	
Insumo	00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	78,64	78,64	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	25,29		Valor com BDI =>		149,67

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	136,86	136,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	29,02	13,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	35,52	16,74	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,15	20,30	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	29,56	5,17	
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	80,98	80,98	
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,10
				Valor do BDI =>	27,83		Valor com BDI =>		164,69

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,57	133,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	29,02	13,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	35,52	16,74	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,15	20,30	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	29,56	5,17	
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	77,69	77,69	
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,10
				Valor do BDI =>	27,16			Valor com BDI =>	160,73
8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	73,05	73,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	29,02	3,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	35,52	4,64	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	62,29	64,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,01	0,14	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	87,90
8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	COBERTURAS	UN	1,0000000	65,69	65,69	
Insumo	005917	SBC	BOCAL PARA BEIRAL ACP GALVANIZADO-DIREITA/ESQUERDA	Material	UN	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,2030000	24,15	29,05	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2030000	18,10	21,77	
				MO sem LS =>	23,36	LS =>	27,46	MO com LS =>	50,82
				Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	79,05
8.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	1,0000000	72,58	72,58	
Insumo	1234	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,0000000	26,87	26,87	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	26,89	45,71	

MO sem LS =>	21,01	LS =>	24,70	MO com LS =>	45,71
Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI =>	87,34

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	1,0000000	47,95	47,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,01	14,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	27,21	13,60
Insumo	2379	AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	18,17	19,98
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	25,62	0,37

MO sem LS =>	10,77	LS =>	12,67	MO com LS =>	23,44
Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	57,70

8.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MET.017	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,87	50,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	29,02	17,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	35,52	21,13
Insumo	COT.MET.017	Próprio	Abraçadeira metálica 150 mm	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48

MO sem LS =>	13,41	LS =>	15,76	MO com LS =>	29,17
Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	61,21

8.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3995	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	158,53	158,53
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	20,84	2,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	27,21	2,72
Insumo	I7493	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	Material	UN	1,0000000	153,73	153,73

MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,80
Valor do BDI =>	32,24			Valor com BDI =>	190,77

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	37,70	37,70
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0830000	18,10	37,70

MO sem LS =>	17,33	LS =>	20,37	MO com LS =>	37,70
Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	45,36

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12620	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,65	0,21

Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0,0730000	2,67	0,19
Insumo	13421	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 un	Material	un	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	19,13	1,14
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,62	MO com LS => 1,14
				Valor do BDI =>	5,29	Valor com BDI =>		31,33

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13937	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000	16,39	16,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,15	0,6666667	0,10
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,28	0,6666667	0,18
Insumo	SETOP	MATED-11990	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3, 50MM		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,63	1,0300000	4,76
Insumo	SETOP	MATED-12026	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,83	0,6666667	0,55
Insumo	SETOP	MATED-13950	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	25,24	0,0200000	0,50

(F)Total: 6,09

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	23,04	0,2000000	4,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	28,54	0,2000000	5,70

(G) Total: 10,30

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					3,64	LS =>	4,28	MO com LS =>	7,92
Valor do BDI =>					3,33	Valor com BDI =>			19,72
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070251	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	7	Un	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	Material	un	1,0000000	0,09	0,09	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,01	Valor com BDI =>			0,10
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,79	0,03	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,65	0,03	
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4" un	Material	un	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13	
MO sem LS =>					0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>			0,51
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	7	Un	1,0000000	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	28,01	0,18	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0066000	27,21	0,17	
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,15	0,15	
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
Valor do BDI =>					0,10	Valor com BDI =>			0,60
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	1,0000000	13,92	13,92	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1800000	3,65	0,65	
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" m	Material	m	1,0000000	9,83	9,83	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
MO sem LS =>					1,58	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,44
Valor do BDI =>					2,83	Valor com BDI =>			16,75

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	10,57	10,57	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 h	Serviços	h	0,0560000	2,67	0,14	
Insumo	13277	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 un	Material	un	1,0000000	9,30	9,30	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
Valor do BDI =>					2,14	Valor com BDI =>			12,71
9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091115	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	Edificações	UN	1,0000000	114,96	114,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	30,16	45,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	36,80	55,20	
Insumo	57215	SIURB	CAIXA SUSPensa P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Material	Un	1,0000000	14,52	14,52	
MO sem LS =>					34,54	LS =>	40,60	MO com LS =>	75,14
Valor do BDI =>					23,38	Valor com BDI =>			138,34
9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37	
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" un	Material	un	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
MO sem LS =>					1,50	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,27
Valor do BDI =>					1,12	Valor com BDI =>			6,63
9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 SEM PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0130000	24,15	0,31	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0130000	19,62	0,25	
MO sem LS =>					0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>					0,14	Valor com BDI =>			0,83

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	56,81	56,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	30,16	0,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	36,80	1,21	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	52,01	54,61	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	11,55		Valor com BDI =>		68,36

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	46,01	M	1,0000000	56,27	56,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	35,52	17,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,02	14,51	
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0050000	82,36	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0700000	2,01	0,14	
Insumo	O.02.000.062504	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	Material	M	1,5000000	15,42	23,13	
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0070000	47,01	0,32	
				MO sem LS =>	11,27	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	11,44		Valor com BDI =>		67,71

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	111,53	111,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	30,16	11,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	36,80	14,28		
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	85,55	85,55		
					MO sem LS =>	8,94	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,44
					Valor do BDI =>	22,68		Valor com BDI =>		134,21

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	132,97	132,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,20	1,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00

								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
								(F)Total:	1,20
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,20	1,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
								(F)Total:	1,20
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,85	0,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra			(B) Total:			0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
(F)Total:									0,85
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,17			Valor com BDI =>	1,02

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,55	29,55
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,84	20,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

Valor do BDI =>	6,01	Valor com BDI =>	35,56
-----------------	------	------------------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,49	29,49
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,84	20,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>	35,48
-----------------	------	------------------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	16,34	1,00	16,34
(B) Total:									16,34
Custo Horário de Execução (A) + (B):									16,34
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									16,34
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34
(F)Total:									3,95
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,70	1,0000000	0,70
(G) Total:									2,75
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					7,83	LS =>	9,21	MO com LS =>	17,04
Valor do BDI =>					4,68			Valor com BDI =>	27,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	23,04	23,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	16,34	1,00	16,34
(B) Total:									16,34
Custo Horário de Execução (A) + (B):									16,34
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									16,34
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34
(F)Total:									3,95
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,70	1,0000000	0,70
(G) Total:									2,75
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					7,83	LS =>	9,21	MO com LS =>	17,04
Valor do BDI =>					4,68			Valor com BDI =>	27,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	24,26	24,26

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	16,34	1,00	16,34
(B) Total:									16,34
Custo Horário de Execução (A) + (B):									16,34
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									16,34
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34
(F)Total:									3,95
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14660	EPI PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,73	1,0000000	1,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,97	1,0000000	1,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,27	1,0000000	0,27
(G) Total:									3,97
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					7,64	LS =>	8,98	MO com LS =>	16,62
Valor do BDI =>					4,93			Valor com BDI =>	29,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,06	29,06
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27

Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	11,21	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	5,91		Valor com BDI =>		34,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	104,68	104,68	
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,30	104,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,29		Valor com BDI =>		125,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15

Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000600	2.566,32	0,15
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148	2.566,32	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	2.566,32	0,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,30	104,30
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,4405100	100,00	44,05
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	2,7500000	21,91	60,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 21,21 Valor com BDI => 125,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	718,72	718,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	28,01	310,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	120,00	136,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,83	142,03

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,67	128,98	
				MO sem LS =>	100,45	LS =>	118,10	MO com LS =>	218,55
				Valor do BDI =>	146,18	Valor com BDI =>		864,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	692,02	692,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	28,01	240,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	120,00	128,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,67	323,58	
				MO sem LS =>	77,56	LS =>	91,18	MO com LS =>	168,74
				Valor do BDI =>	140,75	Valor com BDI =>		832,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,01	36,01	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,21	27,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
MO sem LS =>					12,67	LS =>	14,90	MO com LS =>	27,57
Valor do BDI =>					7,32	Valor com BDI =>		43,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	7,77	MO com LS =>	14,38
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	26,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,16	30,16	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,84	20,84	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,74	MO com LS =>	21,73
				Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>		36,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,02	29,02
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,84	20,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,49	MO com LS =>	21,27
				Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	34,92	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,48	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.285,00	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.285,00	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.285,00	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,71	0,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	5,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	17.430,50	1,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	17.430,50	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	17.430,50	1,22

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,71	1,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,66	70,66	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,70	36,70	
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,06	22,06	
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48	
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	15,91	MO com LS =>	29,45
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	85,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,06	22,06	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	58.867,13	3,54	
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	541.609,63	18,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	26,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	58.867,13	0,34
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	541.609,63	3,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 4,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	58.867,13	0,85
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	541.609,63	7,63

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,72 Valor com BDI => 10,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,87	35,87
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,21	27,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 12,67 LS => 14,90 MO com LS => 27,57

Valor do BDI => 7,29 Valor com BDI => 43,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	448,52	448,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	28,01	56,76	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	32,39	41,35	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,28	2,81	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,29	0,79	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	120,00	91,30	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,67	217,85	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	63,71	37,66	
MO sem LS =>					33,09	LS =>	38,90	MO com LS =>	71,99
Valor do BDI =>					91,22	Valor com BDI =>			539,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	393,04	393,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	28,01	65,63	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	32,39	47,97	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,48	1,12	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	120,00	99,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,67	142,05	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	63,71	36,83	
MO sem LS =>					38,31	LS =>	45,05	MO com LS =>	83,36
Valor do BDI =>					79,94	Valor com BDI =>			472,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	29,55	0,04

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	36,01	0,31	
Auxiliar									
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,54	8,36	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		10,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,76	9,76	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	29,55	0,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	36,01	1,11	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,95	8,50	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>		11,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,84	0,27	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,84	0,35
MO sem LS =>					0,16	LS =>	0,19	MO com LS => 0,35
Valor do BDI =>					0,07	Valor com BDI =>		0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora	1,0000000	0,27	0,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	16,34	0,02	0,27

(B) Total:									0,27
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,27
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,27

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>		0,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,47	0,27
MO sem LS =>					0,12	LS =>	0,15	MO com LS => 0,27
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>		0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,01	21,01
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	4.798,33	21,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	27,21	0,36	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,70	0,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	16,34	0,04	0,70	

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	20,84	0,89	
MO sem LS =>					0,41	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,89
Valor do BDI =>					0,18	Valor com BDI =>		1,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	20,84	0,43	
MO sem LS =>					0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>		0,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	27,21	0,36	
MO sem LS =>					0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
Valor do BDI =>					0,07	Valor com BDI =>		0,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,92	0,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	21,62	0,04		
(B) Total:								0,92	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,92	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,92	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:								0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:								0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	

MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,93
Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	27,21	1,16
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	27,21	0,56
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	38,44	0,93	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	264,03	264,03	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	20.773,73	264,03	
				MO sem LS =>	121,35	LS =>	142,68	MO com LS =>	264,03
				Valor do BDI =>	53,70			Valor com BDI =>	317,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	132,39	2,24	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,36	3,36

Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	94,04	3,36	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	4,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	27,21	0,66	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	210,44	210,44	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	11.524,80	210,44	
				MO sem LS =>	96,72	LS =>	113,72	MO com LS =>	210,44
				Valor do BDI =>	42,80			Valor com BDI =>	253,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	23,99	0,31	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	29,28	0,17	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0095700	24,91	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0132800	27,97	0,37	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,36	0,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	21,62	0,02	0,36	
(B) Total:									0,36
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,36
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,36
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
Valor do BDI =>					0,07			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	28,01	0,62	
MO sem LS =>					0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
Valor do BDI =>					0,12			Valor com BDI =>	0,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0244200	19,23	0,46	
MO sem LS =>					0,21	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,46
Valor do BDI =>					0,09			Valor com BDI =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	27,21	0,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	26,89	0,35	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	28,54	28,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	21,62	1,00	21,62

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34
(F)Total:									3,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,92	1,0000000	0,92

(G) Total: 2,97

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 10,36 LS => 12,19 MO com LS => 22,55

Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 34,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,21	27,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 13,04 LS => 15,33 MO com LS => 28,37

Valor do BDI => 7,48 Valor com BDI => 44,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	28,54	28,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	21,62	1,00	21,62

(B) Total: 21,62

Custo Horário de Execução (A) + (B):21,62

(D) Produção da Equipe:1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):21,62

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34

(F)Total:3,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,92	1,0000000	0,92

(G) Total:2,97

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:0,00

MO sem LS =>10,36LS =>12,19MO com LS =>22,55

Valor do BDI =>5,80Valor com BDI =>34,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,21	27,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	15,01	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	42,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,10	42,10	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	38,44	38,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	21,27	MO com LS =>	39,37
				Valor do BDI =>	8,56		Valor com BDI =>		50,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.439,67	21.439,67	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	264,03	264,03	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.773,73	20.773,73	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,23	140,23	
				MO sem LS =>	9.669,42	LS =>	11.368,34	MO com LS =>	21.037,76
				Valor do BDI =>	4.360,82		Valor com BDI =>		25.800,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,20	1,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
(F)Total:								1,20	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:								0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
Valor do BDI =>					0,24	Valor com BDI => 1,44			

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-	hora	1,0000000	1,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14638	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,73	1,0000000	1,73
(F)Total:									1,73
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,35	Valor com BDI =>			2,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	99,31	99,31	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,32	13,32	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,59	35,59	
MO sem LS =>					13,03	LS =>	15,31	MO com LS =>	28,34
Valor do BDI =>					20,19			Valor com BDI =>	119,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	225,52	225,52

Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40		
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,32	13,32		
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,00	63,00		
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,21	63,21		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,59	35,59		
					MO sem LS =>	13,03	LS =>	15,31	MO com LS =>	28,34
					Valor do BDI =>	45,87			Valor com BDI =>	271,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	900.000,00	50,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,25		Valor com BDI =>	60,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,32	13,32	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	900.000,00	13,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	16,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,00	63,00	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	900.000,00	63,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,81		Valor com BDI =>	75,81	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,21	63,21	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,87	63,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	76,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,76	0,28	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0002000	163,00	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,56	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,74		Valor com BDI ==>		4,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,76	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	36,57	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	26,50	0,02	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	27,49	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	63,00	0,03	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0.75	Valor com BDI =>			4.47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,76	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	24,68	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0001000	25,17	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0001000	88,38	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	214,30	0,04
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0003000	18,39	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	53,47	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0002000	58,84	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	95,04	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0002000	32,39	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	76,42	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000	357,49	0,28
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material	un	0,0002000	362,00	0,07
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	416,77	0,04
Insumo	11284	ORSE	Caveleto de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	118,17	0,02

Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0001000	889,90	0,08	
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0003000	390,26	0,11	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	5,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,76	0,28	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	45,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,74	Valor com BDI ==>		4,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,76	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	166,00	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 4,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	24,68	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0001000	25,17	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0001000	88,38	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	214,30	0,04
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0003000	18,39	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	53,47	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,0002000	58,84	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	95,04	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0002000	32,39	0,00

Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	76,42	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000	357,49	0,28
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material	un	0,0002000	362,00	0,07
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	416,77	0,04
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	118,17	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0001000	889,90	0,08
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material	un	0,0003000	390,26	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,76	0,28

MO sem LS =>0,00

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>0,87

Valor com BDI =>5,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,85	0,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
(F)Total:									0,85
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>			1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,85	0,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra			(B) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85	
(F)Total:									0,85	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:									0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									0,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>					0,17	Valor com BDI =>		1,02		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	1,97	1,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra			(B) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14626	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,97	1,0000000	1,97	
(F)Total:									1,97	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:									0,00	

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,40	Valor com BDI =>			2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4806395	SICRO3	Fixação de parafuso em estrutura metálica		un	1,0000000	6,16	6,16
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			28,4334	28,4334
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,1339	33,1339
Custo Horário da Mão de Obra =>								61,5673
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								61,5673
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								10,0000
Custo Unitário de Execução =>								6,1567
MO sem LS =>				2,83	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,16
Valor do BDI =>				1,25	Valor com BDI =>			7,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,11	34,11	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,76	33,76	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
MO sem LS =>					12,18	LS =>	14,33	MO com LS =>	26,51
Valor do BDI =>					6,93	Valor com BDI =>			41,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,94	34,94
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,76	33,76
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	12,18	LS =>	14,33	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>		42,04	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.682,28	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4.682,28	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.682,28	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,33	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,71	0,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,66	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,42	100,42	

Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.510.525,30	100,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,42		Valor com BDI =>	120,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,30	14,30	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.510.525,30	14,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,90		Valor com BDI =>	17,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,39	35,39	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2.510.525,30	35,39	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	7,19		Valor com BDI ==>	42,58	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,42	161,42	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.510.525,30	161,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32.83		Valor com BDI =>		194.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,23	9,23	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,71	9,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	11,10	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66

Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,21	27,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	15,06	MO com LS =>	27,87
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	43,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,16	32,16	
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,22	31,22	
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	12,95	MO com LS =>	23,97
				Valor do BDI =>	6,54		Valor com BDI =>	38,70	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,32	34,32	
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,22	31,22	
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	12,95	MO com LS =>	23,97
				Valor do BDI =>	6,98		Valor com BDI =>	41,30	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	12.046,67	0,77		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>			0,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000148	12.046,67	0,17		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	12.046,67	0,96		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>			1,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,71	1,20		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>			1,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,55	31,55		
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,99	23,99	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	13,13	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	37,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,70	36,70	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,28	29,28	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	15,91	MO com LS =>	29,45
				Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		44,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,39	32,39
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,91	24,91
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,59	MO com LS =>	25,14
				Valor do BDI =>	6,58		Valor com BDI =>	38,97	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,59	35,59	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	27,97	27,97	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	13,03	LS =>	15,31	MO com LS =>	28,34
				Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>	42,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,76	33,76	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,02	26,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	12,18	LS =>	14,33	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>		40,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,06	44,06
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	36,13	36,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 16,92 LS => 19,89 MO com LS => 36,81

Valor do BDI => 8,96 Valor com BDI => 53,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,75	23,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 11,02 LS => 12,95 MO com LS => 23,97

Valor do BDI => 6,35 Valor com BDI => 37,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,76	26,76

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	14,65	MO com LS =>	27,11
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	41,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,31	36,31	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,21	27,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	15,06	MO com LS =>	27,87
				Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>		43,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011560	SBC	PESSOAL TECNICO MONTADOR ESTRUTURA ACO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	1,0000000	23,95	23,95	
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,9920000	24,15	23,95	
				MO sem LS ==>	11,01	LS ==>	12,94	MO com LS ==>	23,95
				Valor do BDI ==>	4,87		Valor com BDI ==>		28,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	29,63	29,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

									(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	21,62	1,00	21,62	

(B) Total:								21,62
Custo Horário de Execução (A) + (B):								21,62
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								21,62

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34

								(F)Total:	3,95
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14660	EPI PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,73	1,0000000	1,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,97	1,0000000	1,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,36	1,0000000	0,36

(G) Total:									4,06
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

					(H) Total:	0,00
MO sem LS =>	10,11	LS =>	11,88	MO com LS =>	21,99	
Valor do BDI =>	6,02	Valor com BDI =>			35,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,01	28,01	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,23	19,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,64	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	33,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	35,88	35,88	
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,01	28,01	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	10,87	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	43,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,97	36,97
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,21	27,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23

Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,79	1,79	
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	14,90	MO com LS =>	27,57
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	44,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,54	35,54	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,89	26,89	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	14,72	MO com LS =>	27,24
				Valor do BDI =>	7,22		Valor com BDI =>		42,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33

Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.390,99	0,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.390,99	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.390,99	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,71	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,43	

Total sem BDI	5.365.094,93
Total do BDI	1.065.274,10
Total Geral	6.430.369,03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

REVISÃO: 07

Cronograma Físico e Financeiro																				
	Descrição	Total Por Etapa	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		TOTAL	%
Item			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 372.739,36	14,74%	R\$ 54.950,13	11,28%	R\$ 42.049,89	11,28%	R\$ 42.049,89	11,28%	R\$ 42.049,89	11,28%	R\$ 42.049,89	11,28%	R\$ 42.049,89	11,28%	R\$ 42.049,89	17,57%	R\$ 65.489,89	R\$ 372.739,36	100%
2	LAUDOS E ENSAIOS	R\$ 45.212,91	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	5,08%	R\$ 2.298,00	5,08%	R\$ 2.298,00	39,04%	R\$ 17.649,44	5,08%	R\$ 2.298,00	5,08%	R\$ 2.298,00	40,63%	R\$ 18.371,48	R\$ 45.212,91	100%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 24.682,44	21,61%	R\$ 5.333,04	11,20%	R\$ 2.764,20	11,20%	R\$ 2.764,20	11,20%	R\$ 2.764,20	11,20%	R\$ 2.764,20	11,20%	R\$ 2.764,20	11,20%	R\$ 2.764,20	11,20%	R\$ 2.764,20	R\$ 24.682,44	100%
4	EQUIPAMETNOS DE USO PERMANENTE EM OBRA	R\$ 179.492,04	12,50%	R\$ 22.436,51	12,50%	R\$ 22.436,51	12,50%	R\$ 22.436,51	12,50%	R\$ 22.436,51	12,50%	R\$ 22.436,51	12,50%	R\$ 22.436,51	12,50%	R\$ 22.436,51	12,50%	R\$ 22.436,51	R\$ 179.492,04	100%
5	DEMOLIÇÕES	R\$ 393.877,75	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 196.938,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 196.938,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 393.877,75	100%
6	REFORÇO ESTRUTURAL	R\$ 1.080.295,54	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	34,05%	R\$ 367.817,10	15,95%	R\$ 172.330,68	0,00%	R\$ -	34,05%	R\$ 367.817,10	15,95%	R\$ 172.330,68	0,00%	R\$ -	R\$ 1.080.295,54	100%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 3.877.707,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 1.938.853,90	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 1.938.853,90	0,00%	R\$ -	R\$ 3.877.707,79	100%
8	DRENAGEM	R\$ 386.815,19	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	11,35%	R\$ 43.922,29	36,80%	R\$ 142.335,16	0,00%	R\$ -	15,05%	R\$ 58.222,58	36,80%	R\$ 142.335,16	R\$ 386.815,19	100%
9	SPDA	R\$ 39.900,01	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 19.950,01	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 19.950,01	0,00%	R\$ -	R\$ 39.900,01	100%
10	LIMPEZA	R\$ 29.646,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 29.646,00	R\$ 29.646,00	100%
TOTAL		R\$ 6.430.369,03	1,29%	R\$ 82.719,68	4,11%	R\$ 264.189,47	6,80%	R\$ 437.365,69	34,91%	R\$ 2.244.605,46	6,60%	R\$ 424.174,07	6,80%	R\$ 437.365,69	35,13%	R\$ 2.258.905,75	4,37%	R\$ 281.043,23	R\$ 6.430.369,03	
TOTAL ACUMULADO			1,29%	R\$ 82.719,68	5,39%	R\$ 346.909,15	12,20%	R\$ 784.274,84	47,10%	R\$ 3.028.880,30	53,70%	R\$ 3.453.054,36	60,50%	R\$ 3.890.420,05	95,63%	R\$ 6.149.325,80	100,00%	R\$ 6.430.369,03		

Apêndice 16 – Encargos Sociais – Paraná

PARANÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,16%	8,33%	11,16%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,71%	Não incide	1,71%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,01%	10,46%	14,01%	10,46%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,56%	20,14%	50,56%	20,14%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,12%	5,52%	4,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,70%	0,94%	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	9,61%	7,18%	9,61%	7,18%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,00%	3,58%	19,11%	7,61%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	9,46%	3,93%	19,60%	7,98%
TOTAL(A+B+C+D)		87,43%	49,05%	117,57%	73,10%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Presidência da República
Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos

LEI Nº 10.833, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2003.

Mensagem de veto
Produção de efeito

Conversão da MPv nº 135, de 2003

Altera a Legislação Tributária Federal e dá outras providências.

(Vide Decreto nº 5057, de 2004)
(Vide Decreto nº 6.842, de 2009)

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

CAPÍTULO I

DA COBRANÇA NÃO-CUMULATIVA DA COFINS

Art. 1º A Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - Cofins, com a incidência não cumulativa, incide sobre o total das receitas auferidas no mês pela pessoa jurídica, independentemente de sua denominação ou classificação contábil. (Redação dada pela Lei nº 12.973, de 2014) (Vigência)

§ 1º Para efeito do disposto neste artigo, o total das receitas compreende a receita bruta de que trata o art. 12 do Decreto-Lei nº 1.598, de 26 de dezembro de 1977, e todas as demais receitas auferidas pela pessoa jurídica com os seus respectivos valores decorrentes do ajuste a valor presente de que trata o inciso VIII do caput do art. 183 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976. (Redação dada pela Lei nº 12.973, de 2014) (Vigência)

§ 2º A base de cálculo da Cofins é o total das receitas auferidas pela pessoa jurídica, conforme definido no **caput** e no § 1º. (Redação dada pela Lei nº 12.973, de 2014) (Vigência)

§ 3º Não integram a base de cálculo a que se refere este artigo as receitas:

I - isentas ou não alcançadas pela incidência da contribuição ou sujeitas à alíquota 0 (zero);

II - de que trata o inciso IV do caput do art. 187 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, decorrentes da venda de bens do ativo não circulante, classificado como investimento, imobilizado ou intangível; (Redação dada pela Lei nº 12.973, de 2014) (Vigência)

III - auferidas pela pessoa jurídica revendedora, na revenda de mercadorias em relação às quais a contribuição seja exigida da empresa vendedora, na condição de substituta tributária;

IV - (Revogado pela Lei nº 11.727, de 2008)

V - referentes a:

a) vendas canceladas e aos descontos incondicionais concedidos;

b) reversões de provisões e recuperações de créditos baixados como perda que não representem ingresso de novas receitas, o resultado positivo da avaliação de investimentos pelo valor do patrimônio líquido e os lucros e dividendos derivados de participações societárias, que tenham sido computados como receita; (Redação dada pela Lei nº 12.973, de 2014) (Vigência)

VI - decorrentes de transferência onerosa a outros contribuintes do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação - ICMS de créditos de ICMS originados de operações de exportação, conforme o disposto no inciso II do § 1º do art. 25 da Lei Complementar no 87, de 13 de setembro de 1996. (Incluído pela Lei nº 11.945, de 2009). (Produção de efeitos).

VII - financeiras decorrentes do ajuste a valor presente de que trata o inciso VIII do caput do art. 183 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, referentes a receitas excluídas da base de cálculo da Cofins; (Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014) (Vigência)

VIII - relativas aos ganhos decorrentes de avaliação do ativo e passivo com base no valor justo; [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#) [\(Vigência\)](#)

IX - de subvenções para investimento, inclusive mediante isenção ou redução de impostos, concedidas como estímulo à implantação ou expansão de empreendimentos econômicos e de doações feitas pelo poder público; [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#) [\(Vigência\)](#)

X - reconhecidas pela construção, recuperação, reforma, ampliação ou melhoramento da infraestrutura, cuja contrapartida seja ativo intangível representativo de direito de exploração, no caso de contratos de concessão de serviços públicos; [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#) [\(Vigência\)](#)

XI - relativas ao valor do imposto que deixar de ser pago em virtude das isenções e reduções de que tratam as [alíneas "a", "b", "c" e "e" do § 1º do art. 19 do Decreto-Lei nº 1.598, de 26 de dezembro de 1977](#); e [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#) [\(Vigência\)](#)

XII - relativas ao prêmio na emissão de debêntures. [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#) [\(Vigência\)](#)

Art. 2º Para determinação do valor da COFINS aplicar-se-á, sobre a base de cálculo apurada conforme o disposto no art. 1º, a alíquota de 7,6% (sete inteiros e seis décimos por cento). [\(Produção de efeito\)](#) [\(Vide Medida Provisória nº 497, de 2010\)](#)

§ 1º Excetua-se do disposto no caput deste artigo a receita bruta auferida pelos produtores ou importadores, que devem aplicar as alíquotas previstas: [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Medida Provisória nº 497, de 2010\)](#)

I - nos incisos I a III do art. 4º da Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998, e alterações posteriores, no caso de venda de gasolinas e suas correntes, exceto gasolina de aviação, óleo diesel e suas correntes e gás liquefeito de petróleo - GLP derivado de petróleo e de gás natural; [\(Redação dada pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 10.925, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

II - no [inciso I do art. 1º da Lei nº 10.147, de 21 de dezembro de 2000](#), e alterações posteriores, no caso de venda de produtos farmacêuticos, de perfumaria, de toucador ou de higiene pessoal, nele relacionados; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

III - no [art. 1º da Lei nº 10.485, de 3 de julho de 2002](#), e alterações posteriores, no caso de venda de máquinas e veículos classificados nos códigos 84.29, 8432.40.00, 84.32.80.00, 8433.20, 8433.30.00, 8433.40.00, 8433.5, 87.01, 87.02, 87.03, 87.04, 87.05 e 87.06, da [TIPI](#); [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

IV - no [inciso II do art. 3º da Lei nº 10.485, de 3 de julho de 2002](#), no caso de vendas, para comerciante atacadista ou varejista ou para consumidores, das autopeças relacionadas nos Anexos I e II da mesma Lei; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

V - no [caput do art. 5º da Lei nº 10.485, de 3 de julho de 2002](#), e alterações posteriores, no caso de venda dos produtos classificados nas posições 40.11 (pneus novos de borracha) e 40.13 (câmaras-de-ar de borracha), da [TIPI](#); [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

VI - no [art. 2º da Lei nº 10.560, de 13 de novembro de 2002](#), e alterações posteriores, no caso de venda de querosene de aviação; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

VII - [\(Revogado pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

VIII - [\(Revogado pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

IX - n [\(Revogado pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

X - no art. 23 da Lei nº 10.865, de 30 de abril de 2004, no caso de venda de gasolinas e suas correntes, exceto gasolina de aviação, óleo diesel e suas correntes, querosene de aviação, gás liquefeito de petróleo - GLP derivado de petróleo e de gás natural. [\(Incluído pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

§ 1º-A. Excetua-se do disposto no caput deste artigo a receita bruta auferida pelos produtores, importadores ou distribuidores com a venda de álcool, inclusive para fins carburantes, à qual se aplicam as alíquotas previstas no caput e no § 4º do art. 5º da Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998. [\(Incluído pela Lei nº 11.727, de 2008\)](#). [\(Produção de efeitos\)](#) [\(Vide Medida Provisória nº 497, de 2010\)](#)

§ 2º Excetua-se do disposto no caput deste artigo a receita bruta decorrente da venda de papel imune a impostos de que trata o [art. 150, inciso VI, alínea d, da Constituição Federal](#), quando destinado à impressão de periódicos, que fica sujeita à alíquota de 3,2% (três inteiros e dois décimos por cento). [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 3º Fica o Poder Executivo autorizado a reduzir a 0 (zero) e a restabelecer a alíquota incidente sobre receita bruta decorrente da venda de produtos químicos e farmacêuticos, classificados nos Capítulos 29 e 30, sobre produtos destinados ao uso em hospitais, clínicas e consultórios médicos e odontológicos, campanhas de saúde realizadas pelo Poder Público, laboratório de anatomia patológica, citológica ou de análises clínicas, classificados nas posições 30.02, 30.06, 39.26, 40.15 e 90.18, e sobre sêmens e embriões da posição 05.11, todos da [Tupi](#). [\(Redação dada pela Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

§ 4º Fica reduzida a 0 (zero) a alíquota da COFINS incidente sobre a receita de venda de livros técnicos e científicos, na forma estabelecida em ato conjunto do Ministério da Educação e da Secretaria da Receita Federal. [\(Incluído pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

§ 5º Excetua-se do disposto no caput deste artigo a receita bruta auferida por pessoa jurídica industrial estabelecida na Zona Franca de Manaus, decorrente da venda de produção própria, consoante projeto aprovado pelo Conselho de Administração da Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA, que fica sujeita, ressalvado o disposto nos §§ 1º a 4º deste artigo, às alíquotas de: [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

I - 3% (três por cento), no caso de venda efetuada a pessoa jurídica estabelecida: [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

a) na Zona Franca de Manaus; e [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

b) fora da Zona Franca de Manaus, que apure a COFINS no regime de não-cumulatividade; [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

II - 6% (seis por cento), no caso de venda efetuada a: [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

a) pessoa jurídica estabelecida fora da Zona Franca de Manaus, que apure o imposto de renda com base no lucro presumido; [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

b) pessoa jurídica estabelecida fora da Zona Franca de Manaus, que apure o imposto de renda com base no lucro real e que tenha sua receita, total ou parcialmente, excluída do regime de incidência não-cumulativa da COFINS; [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

c) pessoa jurídica estabelecida fora da Zona Franca de Manaus e que seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições - SIMPLES; e [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

d) órgãos da administração federal, estadual, distrital e municipal. [\(Incluído pela Lei nº 10.996, de 2004\)](#)

§ 6º O disposto no § 5º também se aplica à receita bruta auferida por pessoa jurídica industrial ou comercial estabelecida nas Áreas de Livre Comércio de que tratam as Leis nºs 7.965, de 22 de dezembro de 1989, 8.210, de 19 de julho de 1991, e 8.256, de 25 de novembro de 1991, o art. 11 da Lei nº 8.387, de 30 de dezembro de 1991, e a Lei nº 8.857, de 8 de março de 1994. [\(Incluído pela Lei nº 11.945, de 2009\)](#)

§ 7º A exigência prevista no § 5º deste artigo relativa ao projeto aprovado não se aplica às pessoas jurídicas comerciais referidas no § 6º deste artigo. [\(Incluído pela Lei nº 11.945, de 2009\)](#)

Art. 3º Do valor apurado na forma do art. 2º a pessoa jurídica poderá descontar créditos calculados em relação a: [\(Produção de efeito\)](#) [\(Vide Medida Provisória nº 497, de 2010\)](#) [\(Regulamento\)](#)

I - bens adquiridos para revenda, exceto em relação às mercadorias e aos produtos referidos: [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

a) no inciso III do § 3º do art. 1º desta Lei; e [\(Redação dada pela Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Produção de efeitos\)](#)

b) nos §§ 1º e 1º-A do art. 2º desta Lei; [\(Redação dada pela lei nº 11.787, de 2008\)](#) [\(Vide Lei nº 9.718, de 1998\)](#)

II - bens e serviços, utilizados como insumo na prestação de serviços e na produção ou fabricação de bens ou produtos destinados à venda, inclusive combustíveis e lubrificantes, exceto em relação ao pagamento de que trata o [art. 2º da Lei nº 10.485, de 3 de julho de 2002](#), devido pelo fabricante ou importador, ao concessionário, pela intermediação ou entrega dos veículos classificados nas posições 87.03 e 87.04 da [Tupi](#); [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

~~III - energia elétrica consumida nos estabelecimentos da pessoa jurídica;~~

III - energia elétrica e energia térmica, inclusive sob a forma de vapor, consumidas nos estabelecimentos da pessoa jurídica; [\(Redação dada pela Lei nº 11.488, de 2007\)](#)

IV - aluguéis de prédios, máquinas e equipamentos, pagos a pessoa jurídica, utilizados nas atividades da empresa;

V - valor das contraprestações de operações de arrendamento mercantil de pessoa jurídica, exceto de optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte - SIMPLES; ([Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004](#)).

VI - máquinas, equipamentos e outros bens incorporados ao ativo imobilizado, adquiridos ou fabricados para locação a terceiros, ou para utilização na produção de bens destinados à venda ou na prestação de serviços; ([Redação dada pela Lei nº 11.196, de 2005](#)).

VII - edificações e benfeitorias em imóveis próprios ou de terceiros, utilizados nas atividades da empresa;

VIII - bens recebidos em devolução cuja receita de venda tenha integrado faturamento do mês ou de mês anterior, e tributada conforme o disposto nesta Lei;

IX - armazenagem de mercadoria e frete na operação de venda, nos casos dos incisos I e II, quando o ônus for suportado pelo vendedor.

X - vale-transporte, vale-refeição ou vale-alimentação, fardamento ou uniforme fornecidos aos empregados por pessoa jurídica que explore as atividades de prestação de serviços de limpeza, conservação e manutenção. ([Incluído pela Lei nº 11.898, de 2009](#)).

XI - bens incorporados ao ativo intangível, adquiridos para utilização na produção de bens destinados a venda ou na prestação de serviços. ([Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014](#)). ([Vigência](#))

§ 1º Observado o disposto no § 15 deste artigo, o crédito será determinado mediante a aplicação da alíquota prevista no caput do art. 2º desta Lei sobre o valor: ([Redação dada pela Lei nº 11.727, de 2008](#)) ([Produção de efeitos](#)).

I - dos itens mencionados nos incisos I e II do caput, adquiridos no mês;

II - dos itens mencionados nos incisos III a V e IX do caput, incorridos no mês;

III - dos encargos de depreciação e amortização dos bens mencionados nos incisos VI, VII e XI do **caput**, incorridos no mês; ([Redação dada pela Lei nº 12.973, de 2014](#)). ([Vigência](#))

IV - dos bens mencionados no inciso VIII do caput, devolvidos no mês.

§ 2º Não dará direito a crédito o valor: ([Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004](#)).

I - de mão-de-obra paga a pessoa física; e ([Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004](#)).

II - da aquisição de bens ou serviços não sujeitos ao pagamento da contribuição, inclusive no caso de isenção, esse último quando revendidos ou utilizados como insumo em produtos ou serviços sujeitos à alíquota 0 (zero), isentos ou não alcançados pela contribuição. ([Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004](#)).

§ 3º O direito ao crédito aplica-se, exclusivamente, em relação:

I - aos bens e serviços adquiridos de pessoa jurídica domiciliada no País;

II - aos custos e despesas incorridos, pagos ou creditados a pessoa jurídica domiciliada no País;

III - aos bens e serviços adquiridos e aos custos e despesas incorridos a partir do mês em que se iniciar a aplicação do disposto nesta Lei.

§ 4º O crédito não aproveitado em determinado mês poderá sê-lo nos meses subsequentes.

§ 5º ([Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004](#)).

§ 6º ([Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004](#)).

§ 7º Na hipótese de a pessoa jurídica sujeitar-se à incidência não-cumulativa da COFINS, em relação apenas à parte de suas receitas, o crédito será apurado, exclusivamente, em relação aos custos, despesas e encargos vinculados a essas receitas.

§ 8º Observadas as normas a serem editadas pela Secretaria da Receita Federal, no caso de custos, despesas e encargos vinculados às receitas referidas no § 7º e àquelas submetidas ao regime de incidência cumulativa dessa contribuição, o crédito será determinado, a critério da pessoa jurídica, pelo método de:

I - apropriação direta, inclusive em relação aos custos, por meio de sistema de contabilidade de custos integrada e coordenada com a escrituração; ou

II - rateio proporcional, aplicando-se aos custos, despesas e encargos comuns a relação percentual existente entre a receita bruta sujeita à incidência não-cumulativa e a receita bruta total, auferidas em cada mês.

§ 9º O método eleito pela pessoa jurídica para determinação do crédito, na forma do § 8º, será aplicado consistentemente por todo o ano-calendário e, igualmente, adotado na apuração do crédito relativo à contribuição para o PIS/PASEP não-cumulativa, observadas as normas a serem editadas pela Secretaria da Receita Federal.

§ 10. O valor dos créditos apurados de acordo com este artigo não constitui receita bruta da pessoa jurídica, servindo somente para dedução do valor devido da contribuição.

§ 11. [\(Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

§ 12. [\(Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

§ 13. Deverá ser estornado o crédito da COFINS relativo a bens adquiridos para revenda ou utilizados como insumos na prestação de serviços e na produção ou fabricação de bens ou produtos destinados à venda, que tenham sido furtados ou roubados, inutilizados ou deteriorados, destruídos em sinistro ou, ainda, empregados em outros produtos que tenham tido a mesma destinação. [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 14. Opcionalmente, o contribuinte poderá calcular o crédito de que trata o inciso III do § 1º deste artigo, relativo à aquisição de máquinas e equipamentos destinados ao ativo imobilizado, no prazo de 4 (quatro) anos, mediante a aplicação, a cada mês, das alíquotas referidas no caput do art. 2º desta Lei sobre o valor correspondente a 1/48 (um quarenta e oito avos) do valor de aquisição do bem, de acordo com regulamentação da Secretaria da Receita Federal. [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 15. O crédito, na hipótese de aquisição, para revenda, de papel imune a impostos de que trata o [art. 150, inciso VI, alínea d da Constituição Federal](#), quando destinado à impressão de periódicos, será determinado mediante a aplicação da alíquota prevista no § 2º do art. 2º desta Lei [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 16. Opcionalmente, o sujeito passivo poderá calcular o crédito de que trata o inciso III do § 1º deste artigo, relativo à aquisição de embalagens de vidro retornáveis classificadas no código 7010.90.21 da Tipi, destinadas ao ativo imobilizado, de acordo com regulamentação da Secretaria da Receita Federal do Brasil, no prazo de 12 (doze) meses, à razão de 1/12 (um doze avos). [\(Redação dada pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

I - (revogado); [\(Redação dada pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

II - (revogado). [\(Redação dada pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

§ 17. Ressalvado o disposto no § 2º deste artigo e nos §§ 1º a 3º do art. 2º desta Lei, na aquisição de mercadoria produzida por pessoa jurídica estabelecida na Zona Franca de Manaus, consoante projeto aprovado pelo Conselho de Administração da Superintendência da Zona Franca de Manaus (SufraMA), o crédito será determinado mediante a aplicação da alíquota: [\(Redação dada pela Lei nº 12.507, de 2011\)](#)

I - de 5,60% (cinco inteiros e sessenta centésimos por cento), nas operações com os bens referidos no inciso VI do art. 28 da Lei nº 11.196, de 21 de novembro de 2005; [\(Incluído pela Lei nº 12.507, de 2011\)](#)

II - de 7,60% (sete inteiros e sessenta centésimos por cento), na situação de que trata a alínea “b” do inciso II do § 5º do art. 2º desta Lei; e [\(Incluído pela Lei nº 12.507, de 2011\)](#)

III - de 4,60% (quatro inteiros e sessenta centésimos por cento), nos demais casos. [\(Incluído pela Lei nº 12.507, de 2011\)](#)

§ 18. No caso de devolução de vendas efetuadas em períodos anteriores, o crédito calculado mediante a aplicação da alíquota incidente na venda será apropriado no mês do recebimento da devolução. [\(Redação dada pela Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Produção de efeitos\)](#)

§ 19. A empresa de serviço de transporte rodoviário de carga que subcontratar serviço de transporte de carga prestado por: [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

I – pessoa física, transportador autônomo, poderá descontar, da Cofins devida em cada período de apuração, crédito presumido calculado sobre o valor dos pagamentos efetuados por esses serviços; [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#).

II - pessoa jurídica transportadora, optante pelo SIMPLES, poderá descontar, da Cofins devida em cada período de apuração, crédito calculado sobre o valor dos pagamentos efetuados por esses serviços. [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#). [\(Vigência\)](#)

§ 20. Relativamente aos créditos referidos no § 19 deste artigo, seu montante será determinado mediante aplicação, sobre o valor dos mencionados pagamentos, de alíquota correspondente a 75% (setenta e cinco por cento) daquela constante do art. 2º desta Lei. [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#). [\(Vigência\)](#)

§ 21. Não integram o valor das máquinas, equipamentos e outros bens fabricados para incorporação ao ativo imobilizado na forma do inciso VI do caput deste artigo os custos de que tratam os incisos do § 2º deste artigo. [\(Incluído dada pela Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

§ 22. [\(Vide Medida Provisória nº 413, de 2008\)](#).

§ 23. O disposto no § 17 deste artigo também se aplica na hipótese de aquisição de mercadoria produzida por pessoa jurídica estabelecida nas Áreas de Livre Comércio de que tratam as Leis nºs 7.965, de 22 de dezembro de 1989, 8.210, de 19 de julho de 1991, e 8.256, de 25 de novembro de 1991, o art. 11 da Lei nº 8.387, de 30 de dezembro de 1991, e a Lei nº 8.857, de 8 de março de 1994. [\(Incluído pela Lei nº 11.945, de 2009\)](#). [\(Produção de efeitos\)](#).

§ 24. Ressalvado o disposto no § 2º deste artigo e nos §§ 1º a 3º do art. 2º desta Lei, na hipótese de aquisição de mercadoria revendida por pessoa jurídica comercial estabelecida nas Áreas de Livre Comércio referidas no § 23 deste artigo, o crédito será determinado mediante a aplicação da alíquota de 3% (três por cento). [\(Incluído pela Lei nº 11.945, de 2009\)](#).

§ 25. No cálculo do crédito de que tratam os incisos do **caput**, poderão ser considerados os valores decorrentes do ajuste a valor presente de que trata o [inciso III do caput do art. 184 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#). [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

§ 26. O disposto nos incisos VI e VII do **caput** não se aplica no caso de bem objeto de arrendamento mercantil, na pessoa jurídica arrendatária. [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

§ 27. Para fins do disposto nos incisos VI e VII do **caput**, fica vedado o desconto de quaisquer créditos calculados em relação a: [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

I - encargos associados a empréstimos registrados como custo na forma da [alínea “b” do § 1º do art. 17 do Decreto-Lei nº 1.598, de 26 de dezembro de 1977](#); e [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

II - custos estimados de desmontagem e remoção do imobilizado e de restauração do local em que estiver situado. [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

§ 28. No cálculo dos créditos a que se referem os incisos VI e VII do **caput**, não serão computados os ganhos e perdas decorrentes de avaliação de ativo com base no valor justo. [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

§ 29. Na execução de contratos de concessão de serviços públicos, os créditos gerados pelos serviços de construção, recuperação, reforma, ampliação ou melhoramento de infraestrutura, quando a receita correspondente tiver contrapartida em ativo intangível, representativo de direito de exploração, ou em ativo financeiro, somente poderão ser aproveitados, no caso do ativo intangível, à medida que este for amortizado e, no caso do ativo financeiro, na proporção de seu recebimento, excetuado, para ambos os casos, o crédito previsto no inciso VI do **caput**. [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

§ 30. O disposto no inciso XI do **caput** não se aplica ao ativo intangível referido no § 29. [\(Incluído pela Lei nº 12.973, de 2014\)](#). [\(Vigência\)](#)

Art. 4º A pessoa jurídica que adquirir imóvel para venda ou promover empreendimento de desmembramento ou loteamento de terrenos, incorporação imobiliária ou construção de prédio destinado a venda, utilizará o crédito referente aos custos vinculados à unidade construída ou em construção, a ser descontado na forma do art. 3º, somente a partir da efetivação da venda.

§ 1º Na hipótese de venda de unidade imobiliária não concluída, a pessoa jurídica poderá utilizar crédito presumido, em relação ao custo orçado de que trata a legislação do imposto de renda.

§ 2º O crédito presumido será calculado mediante a aplicação da alíquota de que trata o art. 2º sobre o valor do custo orçado para conclusão da obra ou melhoramento, ajustado pela exclusão dos valores a serem pagos a pessoa física, encargos trabalhistas, sociais e previdenciários, e dos bens e serviços, acrescidos dos tributos incidentes na importação, adquiridos de pessoa física ou jurídica residente ou domiciliada no exterior.

§ 3º O crédito a ser descontado na forma do caput e o crédito presumido apurado na forma do § 2º deverão ser utilizados na proporção da receita relativa à venda da unidade imobiliária, à medida do recebimento.

§ 4º Ocorrendo modificação do valor do custo orçado, antes do término da obra ou melhoramento, nas hipóteses previstas na legislação do imposto de renda, o novo valor orçado deverá ser considerado para efeito do disposto nos §§ 2º e 3º.

§ 5º A pessoa jurídica que utilizar o crédito presumido de que trata este artigo determinará, na data da conclusão da obra ou melhoramento, a diferença entre o custo orçado e o efetivamente realizado, apurados na forma da legislação do imposto de renda, com os ajustes previstos no § 2º:

I - se o custo realizado for inferior ao custo orçado, em mais de 15% (quinze por cento) deste, considerar-se-á como postergada a contribuição incidente sobre a diferença;

II - se o custo realizado for inferior ao custo orçado, em até 15% (quinze por cento) deste, a contribuição incidente sobre a diferença será devida a partir da data da conclusão, sem acréscimos legais;

III - se o custo realizado for superior ao custo orçado, a pessoa jurídica terá direito ao crédito correspondente à diferença, no período de apuração em que ocorrer a conclusão, sem acréscimos.

§ 6º A diferença de custo a que se refere o § 5º será, no período de apuração em que ocorrer a conclusão da obra ou melhoramento, adicionada ou subtraída, conforme o caso, no cálculo do crédito a ser descontado na forma do art. 3º, devendo ainda, em relação à contribuição considerada postergada, de acordo com o inciso I, ser recolhidos os acréscimos referentes a juros de mora e multa, de mora ou de ofício, calculados na forma da legislação que rege a cobrança da contribuição não paga.

§ 7º Se a venda de unidade imobiliária não concluída ocorrer antes de iniciada a apuração da COFINS na forma do art. 2º, o custo orçado poderá ser calculado na data de início dessa apuração, para efeito do disposto nos §§ 2º e 3º, observado, quanto aos custos incorridos até essa data, o disposto no § 4º do art. 12.

§ 8º O disposto neste artigo não se aplica às vendas anteriores à vigência da [Medida Provisória nº 2.221, de 4 de setembro de 2001](#).

§ 9º Os créditos referentes a unidades imobiliárias recebidas em devolução, calculados com observância do disposto neste artigo, serão estornados na data do desfazimento do negócio.

Art. 5º O contribuinte da COFINS é a pessoa jurídica que auferir as receitas a que se refere o art. 1º. [\(Produção de efeito\)](#)

Art. 6º A COFINS não incidirá sobre as receitas decorrentes das operações de: [\(Produção de efeito\)](#)

I - exportação de mercadorias para o exterior;

II - prestação de serviços para pessoa física ou jurídica residente ou domiciliada no exterior, cujo pagamento represente ingresso de divisas; [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

III - vendas a empresa comercial exportadora com o fim específico de exportação.

§ 1º Na hipótese deste artigo, a pessoa jurídica vendedora poderá utilizar o crédito apurado na forma do art. 3º, para fins de:

I - dedução do valor da contribuição a recolher, decorrente das demais operações no mercado interno;

II - compensação com débitos próprios, vencidos ou vincendos, relativos a tributos e contribuições administrados pela Secretaria da Receita Federal, observada a legislação específica aplicável à matéria.

§ 2º A pessoa jurídica que, até o final de cada trimestre do ano civil, não conseguir utilizar o crédito por qualquer das formas previstas no § 1º poderá solicitar o seu ressarcimento em dinheiro, observada a legislação específica aplicável à matéria.

§ 3º O disposto nos §§ 1º e 2º aplica-se somente aos créditos apurados em relação a custos, despesas e encargos vinculados à receita de exportação, observado o disposto nos §§ 8º e 9º do art. 3º.

§ 4º O direito de utilizar o crédito de acordo com o § 1º não beneficia a empresa comercial exportadora que tenha adquirido mercadorias com o fim previsto no inciso III do caput, ficando vedada, nesta hipótese, a apuração de créditos vinculados à receita de exportação.

Art. 7º No caso de construção por empreitada ou de fornecimento a preço predeterminado de bens ou serviços, contratados por pessoa jurídica de direito público, empresa pública, sociedade de economia mista ou suas subsidiárias, a pessoa jurídica optante pelo regime previsto no [art. 7º da Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998](#), somente poderá utilizar o crédito a ser descontado na forma do art. 3º, na proporção das receitas efetivamente recebidas. [\(Produção de efeito\)](#)

Art. 8º A contribuição incidente na hipótese de contratos, com prazo de execução superior a 1 (um) ano, de construção por empreitada ou de fornecimento, a preço predeterminado, de bens ou serviços a serem produzidos, será calculada sobre a receita apurada de acordo com os critérios de reconhecimento adotados pela legislação do imposto de renda, previstos para a espécie de operação. [\(Produção de efeito\)](#)

Parágrafo único. O crédito a ser descontado na forma do art. 3º somente poderá ser utilizado na proporção das receitas reconhecidas nos termos do caput.

Art. 9º A empresa comercial exportadora que houver adquirido mercadorias de outra pessoa jurídica, com o fim específico de exportação para o exterior, que, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da emissão da nota fiscal pela vendedora, não comprovar o seu embarque para o exterior, ficará sujeita ao pagamento de todos os impostos e contribuições que deixaram de ser pagos pela empresa vendedora, acrescidos de juros de mora e multa, de mora ou de ofício, calculados na forma da legislação que rege a cobrança do tributo não pago. [\(Produção de efeito\)](#)

§ 1º Para efeito do disposto neste artigo, considera-se vencido o prazo para o pagamento na data em que a empresa vendedora deveria fazê-lo, caso a venda houvesse sido efetuada para o mercado interno.

§ 2º No pagamento dos referidos tributos, a empresa comercial exportadora não poderá deduzir, do montante devido, qualquer valor a título de crédito de Imposto sobre Produtos Industrializados – IPI, ou da COFINS, decorrente da aquisição das mercadorias e serviços objeto da incidência.

§ 3º A empresa deverá pagar, também, os impostos e contribuições devidos nas vendas para o mercado interno, caso, por qualquer forma, tenha alienado ou utilizado as mercadorias.

Art. 10. Permanecem sujeitas às normas da legislação da COFINS, vigentes anteriormente a esta Lei, não se lhes aplicando as disposições dos arts. 1º a 8º: [\(Produção de efeito\)](#)

I - as pessoas jurídicas referidas nos [§§ 6º, 8º e 9º do art. 3º da Lei nº 9.718, de 1998](#), e na [Lei nº 7.102, de 20 de junho de 1983](#);

II - as pessoas jurídicas tributadas pelo imposto de renda com base no lucro presumido ou arbitrado; [\(Vide Medida Provisória nº 497, de 2010\)](#)

III - as pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES;

IV - as pessoas jurídicas imunes a impostos;

V - os órgãos públicos, as autarquias e fundações públicas federais, estaduais e municipais, e as fundações cuja criação tenha sido autorizada por lei, referidas no [art. 61 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias da Constituição](#);

VI - sociedades cooperativas, exceto as de produção agropecuária, sem prejuízo das deduções de que trata o art. 15 da Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, e o [art. 17 da Lei nº 10.684, de 30 de maio de 2003](#), não lhes aplicando as disposições do [§ 7º do art. 3º das Leis nºs 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#), e [10.833, de 29 de dezembro de 2003](#), e as de consumo; [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

VII - as receitas decorrentes das operações:

a) referidas no inciso IV do § 3º do art. 1º; [\(Vide Medida Provisória nº 413, de 2008\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#)

b) sujeitas à substituição tributária da COFINS;

c) referidas no [art. 5º da Lei nº 9.716, de 26 de novembro de 1998](#);

VIII - as receitas decorrentes de prestação de serviços de telecomunicações;

IX - as receitas decorrentes de venda de jornais e periódicos e de prestação de serviços das empresas jornalísticas e de radiodifusão sonora e de sons e imagens; [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#).

X - as receitas submetidas ao regime especial de tributação previsto no [art. 47 da Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#);

XI - as receitas relativas a contratos firmados anteriormente a 31 de outubro de 2003:

a) com prazo superior a 1 (um) ano, de administradoras de planos de consórcios de bens móveis e imóveis, regularmente autorizadas a funcionar pelo Banco Central;

b) com prazo superior a 1 (um) ano, de construção por empreitada ou de fornecimento, a preço predeterminado, de bens ou serviços;

c) de construção por empreitada ou de fornecimento, a preço predeterminado, de bens ou serviços contratados com pessoa jurídica de direito público, empresa pública, sociedade de economia mista ou suas subsidiárias, bem como os contratos posteriormente firmados decorrentes de propostas apresentadas, em processo licitatório, até aquela data;

XII - as receitas decorrentes de prestação de serviços de transporte coletivo rodoviário, metroviário, ferroviário e aquaviário de passageiros;

XIII - as receitas decorrentes de serviços: [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

a) prestados por hospital, pronto-socorro, clínica médica, odontológica, de fisioterapia e de fonoaudiologia, e laboratório de anatomia patológica, citológica ou de análises clínicas; e [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

b) de diálise, raios X, radiodiagnóstico e radioterapia, quimioterapia e de banco de sangue; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

XIV - as receitas decorrentes de prestação de serviços de educação infantil, ensinos fundamental e médio e educação superior.

XV - as receitas decorrentes de vendas de mercadorias realizadas pelas pessoas jurídicas referidas no [art. 15 do Decreto-Lei nº 1.455, de 7 de abril de 1976](#); [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

XVI - as receitas decorrentes de prestação de serviço de transporte coletivo de passageiros, efetuado por empresas regulares de linhas aéreas domésticas, e as decorrentes da prestação de serviço de transporte de pessoas por empresas de táxi aéreo; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

XVII - as receitas auferidas por pessoas jurídicas, decorrentes da edição de periódicos e de informações neles contidas, que sejam relativas aos assinantes dos serviços públicos de telefonia; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

XVIII – as receitas decorrentes de prestação de serviços com aeronaves de uso agrícola inscritas no Registro Aeronáutico Brasileiro (RAB); [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

XIX – as receitas decorrentes de prestação de serviços das empresas de call center, telemarketing, telecobrança e de teleatendimento em geral; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

XX - as receitas decorrentes da execução por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil; [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#). [Vigência](#)

XXI – as receitas auferidas por parques temáticos, e as decorrentes de serviços de hotelaria e de organização de feiras e eventos, conforme definido em ato conjunto dos Ministérios da Fazenda e do Turismo. [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

XXII - as receitas decorrentes da prestação de serviços postais e telegráficos prestados pela Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos; [\(Incluído pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

XXIII - as receitas decorrentes de prestação de serviços públicos de concessionárias operadoras de rodovias; [\(Incluído pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

XXIV - as receitas decorrentes da prestação de serviços das agências de viagem e de viagens e turismo. [\(Incluído pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

XXV - as receitas auferidas por empresas de serviços de informática, decorrentes das atividades de desenvolvimento de software e o seu licenciamento ou cessão de direito de uso, bem como de análise, programação, instalação, configuração, assessoria, consultoria, suporte técnico e manutenção ou atualização de software, compreendidas ainda como softwares as páginas eletrônicas. [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

XXVI - as receitas relativas às atividades de revenda de imóveis, desmembramento ou loteamento de terrenos, incorporação imobiliária e construção de prédio destinado à venda, quando decorrentes de contratos de longo prazo firmados antes de 31 de outubro de 2003; [\(Incluído dada pela Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

XXVII - [\(VETADO\)](#) [\(Incluído e vetado pela Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

XXVIII - [\(VETADO\)](#); [\(Incluído e vetado pela Lei nº 12.766, de 2012\)](#) [Produção de efeito](#)

XXIX - as receitas decorrentes de operações de comercialização de pedra britada, de areia para construção civil e de areia de brita. [\(Incluído pela Lei nº 12.766, de 2012\)](#) [Produção de efeito](#)

XXX - as receitas decorrentes da alienação de participações societárias. [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#)
[Vigência](#)

§ 1º Ficam convalidados os recolhimentos efetuados de acordo com a atual redação do inciso IX deste artigo. [\(Redação dada pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

§ 2º O disposto no inciso XXV do caput deste artigo não alcança a comercialização, licenciamento ou cessão de direito de uso de software importado. [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

Art. 11. A contribuição de que trata o art. 1º desta Lei deverá ser paga até o 25º (vigésimo quinto) dia do mês subsequente ao de ocorrência do fato gerador. [\(Redação dada pela Lei nº 11.933, de 2007\)](#) [\(Produção de efeito\)](#)

Parágrafo único. Se o dia do vencimento de que trata o caput deste artigo não for dia útil, considerar-se-á antecipado o prazo para o primeiro dia útil que o anteceder. [\(Incluído pela Lei nº 11.933, de 2007\)](#)

Art. 12. A pessoa jurídica contribuinte da COFINS, submetida à apuração do valor devido na forma do art. 3º, terá direito a desconto correspondente ao estoque de abertura dos bens de que tratam os incisos I e II daquele mesmo artigo, adquiridos de pessoa jurídica domiciliada no País, existentes na data de início da incidência desta contribuição de acordo com esta Lei. [\(Produção de efeito\)](#)

§ 1º O montante de crédito presumido será igual ao resultado da aplicação do percentual de 3% (três por cento) sobre o valor do estoque.

§ 2º O crédito presumido calculado segundo os §§ 1º, 9º e 10 deste artigo será utilizado em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, a partir da data a que se refere o caput deste artigo. [\(Redação dada pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

§ 3º O disposto no caput aplica-se também aos estoques de produtos acabados e em elaboração.

§ 4º A pessoa jurídica referida no art. 4º que, antes da data de início da vigência da incidência não-cumulativa da COFINS, tenha incorrido em custos com unidade imobiliária construída ou em construção poderá calcular crédito presumido, naquela data, observado:

I - no cálculo do crédito será aplicado o percentual previsto no § 1º sobre o valor dos bens e dos serviços, inclusive combustíveis e lubrificantes, adquiridos de pessoas jurídicas domiciliadas no País, utilizados como insumo na construção;

II - o valor do crédito presumido apurado na forma deste parágrafo deverá ser utilizado na proporção da receita relativa à venda da unidade imobiliária, à medida do recebimento.

§ 5º A pessoa jurídica que, tributada com base no lucro presumido ou optante pelo SIMPLES, passar a ser tributada com base no lucro real, na hipótese de sujeitar-se à incidência não-cumulativa da COFINS, terá direito ao aproveitamento do crédito presumido na forma prevista neste artigo, calculado sobre o estoque de abertura, devidamente comprovado, na data da mudança do regime de tributação adotado para fins do imposto de renda.

§ 6º Os bens recebidos em devolução, tributados antes do início da aplicação desta Lei, ou da mudança do regime de tributação de que trata o § 5º, serão considerados como integrantes do estoque de abertura referido no caput, devendo o crédito ser utilizado na forma do § 2º a partir da data da devolução.

§ 7º O disposto neste artigo aplica-se, também, aos estoques de produtos que não geraram crédito na aquisição, em decorrência do disposto nos §§ 7º a 9º do art. 3º desta Lei, destinados à fabricação dos produtos de que tratam as [Leis nºs 9.990, de 21 de julho de 2000, 10.147, de 21 de dezembro de 2000, 10.485, de 3 de julho de 2002, e 10.560, de 13 de novembro de 2002](#), ou quaisquer outros submetidos à incidência monofásica da contribuição. [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 8º As disposições do § 7º deste artigo não se aplicam aos estoques de produtos adquiridos a alíquota 0 (zero), isentos ou não alcançados pela incidência da contribuição. [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 9º O montante do crédito presumido de que trata o § 7º deste artigo será igual ao resultado da aplicação do percentual de 7,6% (sete inteiros e seis décimos por cento) sobre o valor do estoque. [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 10. O montante do crédito presumido de que trata o § 7º deste artigo, relativo às pessoas jurídicas referidas no art. 51 desta Lei, será igual ao resultado da aplicação da alíquota de 3% (três por cento) sobre o valor dos bens em estoque adquiridos até 31 de janeiro de 2004, e de 7,6% (sete inteiros e seis décimos por cento) sobre o valor dos bens em estoque adquiridos a partir de 1º de fevereiro de 2004. [\(Redação dada pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

Art. 13. O aproveitamento de crédito na forma do § 4º do art. 3º, do art. 4º e dos §§ 1º e 2º do art. 6º, bem como do § 2º e inciso II do § 4º e § 5º do art. 12, não ensejará atualização monetária ou incidência de juros sobre os respectivos valores. [\(Produção de efeito\)](#)

Art. 14. O disposto nas [Leis nºs 9.363, de 13 de dezembro de 1996, e 10.276, de 10 de setembro de 2001](#), não se aplica à pessoa jurídica submetida à apuração do valor devido na forma dos arts. 2º e 3º desta Lei e dos [arts. 2º e 3º da Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#). [\(Produção de efeito\)](#)

Art. 15. Aplica-se à contribuição para o PIS/PASEP não-cumulativa de que trata a [Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#), o disposto: [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

I - nos incisos I e II do § 3º do art. 1º desta Lei; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

II - nos incisos VI, VII e IX do caput e nos §§ 1º e 10 a 20 do art. 3º desta Lei; [\(Redação dada pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

III - nos §§ 3º e 4º do art. 6º desta Lei; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

IV - nos arts. 7º e 8º desta Lei; [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

V - nos incisos VI, IX a XXVII do caput e nos §§ 1º e 2º do art. 10 desta Lei; [\(Redação dada pela Lei nº 11.196, de 2005\)](#)

VI - no art. 13 desta Lei. [\(Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

Art. 16. O disposto no art. 4º e no § 4º do art. 12 aplica-se, a partir de 1º de janeiro de 2003, à contribuição para o PIS/PASEP não-cumulativa, de que trata a [Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#), com observância das alíquotas de 1,65% (um inteiro e sessenta e cinco centésimos por cento) e de 0,65% (sessenta e cinco centésimos por cento) em relação à apuração na forma dos referidos artigos, respectivamente.

Parágrafo único. O tratamento previsto no inciso II do caput do art. 3º e nos §§ 5º e 6º do art. 12 aplica-se também à contribuição para o PIS/PASEP não-cumulativa na forma e a partir da data prevista no caput.

CAPÍTULO II

DAS OUTRAS DISPOSIÇÕES RELATIVAS À LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA

Art. 17. O [art. 74 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996](#), alterado pelo [art. 49 da Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#), passa a vigorar com a seguinte redação: [\(Vide Decreto nº 7.212, de 2010\)](#)

"Art. 74.

.....

[§ 3º](#) Além das hipóteses previstas nas leis específicas de cada tributo ou contribuição, não poderão ser objeto de compensação mediante entrega, pelo sujeito passivo, da declaração

referida no § 1º:

.....

III - os débitos relativos a tributos e contribuições administrados pela Secretaria da Receita Federal que já tenham sido encaminhados à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional para inscrição em Dívida Ativa da União;

IV - os créditos relativos a tributos e contribuições administrados pela Secretaria da Receita Federal com o débito consolidado no âmbito do Programa de Recuperação Fiscal - Refis, ou do parcelamento a ele alternativo; e

V - os débitos que já tenham sido objeto de compensação não homologada pela Secretaria da Receita Federal.

.....

§ 5º O prazo para homologação da compensação declarada pelo sujeito passivo será de 5 (cinco) anos, contado da data da entrega da declaração de compensação.

§ 6º A declaração de compensação constitui confissão de dívida e instrumento hábil e suficiente para a exigência dos débitos indevidamente compensados.

§ 7º Não homologada a compensação, a autoridade administrativa deverá cientificar o sujeito passivo e intimá-lo a efetuar, no prazo de 30 (trinta) dias, contado da ciência do ato que não a homologou, o pagamento dos débitos indevidamente compensados.

§ 8º Não efetuado o pagamento no prazo previsto no § 7º, o débito será encaminhado à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional para inscrição em Dívida Ativa da União, ressalvado o disposto no § 9º.

§ 9º É facultado ao sujeito passivo, no prazo referido no § 7º, apresentar manifestação de inconformidade contra a não-homologação da compensação.

§ 10. Da decisão que julgar improcedente a manifestação de inconformidade caberá recurso ao Conselho de Contribuintes.

§ 11. A manifestação de inconformidade e o recurso de que tratam os §§ 9º e 10 obedecerão ao rito processual do Decreto nº 70.235, de 6 de março de 1972, e enquadram-se no disposto no inciso III do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional, relativamente ao débito objeto da compensação.

§ 12. A Secretaria da Receita Federal disciplinará o disposto neste artigo, podendo, para fins de apreciação das declarações de compensação e dos pedidos de restituição e de ressarcimento, fixar critérios de prioridade em função do valor compensado ou a ser restituído ou ressarcido e dos prazos de prescrição." (NR)

Art. 18. O lançamento de ofício de que trata o art. 90 da Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, limitar-se-á à imposição de multa isolada em razão de não-homologação da compensação quando se comprove falsidade da declaração apresentada pelo sujeito passivo. ([Redação dada pela Lei nº 11.488, de 2007](#))

§ 1º Nas hipóteses de que trata o caput, aplica-se ao débito indevidamente compensado o disposto nos [§§ 6º a 11 do art. 74 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996](#).

§ 2º A multa isolada a que se refere o caput deste artigo será aplicada no percentual previsto no inciso I do caput do art. 44 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, aplicado em dobro, e terá como base de cálculo o valor total do débito indevidamente compensado. ([Redação dada pela Lei nº 11.488, de 2007](#))

§ 3º Ocorrendo manifestação de inconformidade contra a não-homologação da compensação e impugnação quanto ao lançamento das multas a que se refere este artigo, as peças serão reunidas em um único processo para serem decididas simultaneamente.

§ 4º Será também exigida multa isolada sobre o valor total do débito indevidamente compensado quando a compensação for considerada não declarada nas hipóteses do inciso II do § 12 do art. 74 da Lei nº 9.430, de 27 de

dezembro de 1996, aplicando-se o percentual previsto no inciso I do caput do art. 44 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, duplicado na forma de seu § 1º, quando for o caso. ([Redação dada pela Lei nº 11.488, de 2007](#))

§ 5º Aplica-se o disposto no § 2º do art. 44 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, às hipóteses previstas nos §§ 2º e 4º deste artigo. ([Redação dada pela Lei nº 11.488, de 2007](#))

§ 6º O disposto neste artigo aplica-se, inclusive, à compensação de que trata o [inciso I do caput do art. 26-A da Lei nº 11.457, de 16 de março de 2007](#). ([Incluído pela Lei nº 13.670, de 2018](#))

Art. 19. O [art. 8º da Lei nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996](#), passa a vigorar acrescido do seguinte § 6º:

"Art. 8º

.....

[§ 6º](#) O indeferimento da opção pelo SIMPLES, mediante despacho decisório de autoridade da Secretaria da Receita Federal, submeter-se-á ao rito processual do Decreto nº 70.235, de 6 de março de 1972." (NR)

Art. 20. O [art. 11 da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991](#), passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 11. Para fazer jus aos benefícios previstos no art. 4º desta Lei, as empresas de desenvolvimento ou produção de bens e serviços de informática e automação deverão investir, anualmente, em atividades de pesquisa e desenvolvimento em tecnologia da informação a serem realizadas no País, no mínimo 5% (cinco por cento) do seu faturamento bruto no mercado interno, decorrente da comercialização de bens e serviços de informática, deduzidos os tributos correspondentes a tais comercializações, bem como o valor das aquisições de produtos incentivados na forma desta Lei e da nº 8.387, de 30 de dezembro de 1991, conforme projeto elaborado pelas próprias empresas, a partir da apresentação da proposta de projeto de que trata o § 1ºC do art. 4º desta Lei." (NR)

Art. 21. O [art. 2º da Lei nº 8.387, de 30 de dezembro de 1991](#), passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 2º

.....

[§ 3º](#) Para fazer jus aos benefícios previstos neste artigo, as empresas que tenham como finalidade a produção de bens e serviços de informática deverão aplicar, anualmente, no mínimo 5% (cinco por cento) do seu faturamento bruto no mercado interno, decorrente da comercialização de bens e serviços de informática, deduzidos os tributos correspondentes a tais comercializações, bem como o valor das aquisições de produtos incentivados na forma desta Lei e da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, em atividades de pesquisa e desenvolvimento a serem realizadas na Amazônia, conforme projeto elaborado pelas próprias empresas, com base em proposta de projeto a ser apresentada à Superintendência da Zona Franca de Manaus – Suframa, e ao Ministério da Ciência e Tecnologia." (NR)

Art. 22. As sociedades cooperativas que se dedicam a vendas em comum, referidas no [art. 82 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971](#), e que recebam para comercialização a produção de seus associados, são responsáveis pelo recolhimento da Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico – CIDE, incidente sobre a comercialização de álcool etílico combustível, observadas as normas estabelecidas na [Lei nº 10.336, de 19 de dezembro de 2001](#).

Art. 23. A incidência da CIDE, nos termos do [art. 3º, inciso V, da Lei nº 10.336, de 19 de dezembro de 2001](#), da contribuição para o PIS/PASEP e da COFINS, nos termos do [art. 4º, inciso III](#), e [art. 6º, caput, da Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998](#), com a redação dada pela [Lei nº 9.990, de 21 de julho de 2000](#), sobre os gases liquefeitos de petróleo, classificados na subposição 2711.1 da NCM, não alcança os produtos classificados no código 2711.11.00.

Art. 24. O disposto no § 2º, incisos I e II, do art. 14 da Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, não se aplica às vendas enquadradas nas hipóteses previstas nos incisos IV, VI, VIII e IX de seu caput.

Art. 25. A pessoa jurídica encomendante, no caso de industrialização por encomenda, sujeita-se, conforme o caso, às alíquotas previstas nas [alíneas a ou b do inciso I do art. 1º da Lei nº 10.147, de 21 de dezembro de 2000](#), e

alterações posteriores, incidentes sobre a receita bruta decorrente da venda dos produtos nelas referidas. ([Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004](#))

Parágrafo único. Na hipótese a que se refere o caput:

I - as alíquotas da contribuição para o PIS/PASEP e da COFINS aplicáveis à pessoa jurídica executora da encomenda ficam reduzidas a 0 (zero); e

II - o crédito presumido de que trata o [art. 3º da Lei nº 10.147, de 21 de dezembro de 2000](#), quando for o caso, será atribuído à pessoa jurídica encomendante.

Art. 26. O adquirente, pessoa física ou jurídica residente ou domiciliada no Brasil, ou o procurador, quando o adquirente for residente ou domiciliado no exterior, fica responsável pela retenção e recolhimento do imposto de renda incidente sobre o ganho de capital a que se refere o [art. 18 da Lei nº 9.249, de 26 de dezembro de 1995](#), auferido por pessoa física ou jurídica residente ou domiciliada no exterior que alienar bens localizados no Brasil.

Art. 27. O imposto de renda sobre os rendimentos pagos, em cumprimento de decisão da Justiça Federal, mediante precatório ou requisição de pequeno valor, será retido na fonte pela instituição financeira responsável pelo pagamento e incidirá à alíquota de 3% (três por cento) sobre o montante pago, sem quaisquer deduções, no momento do pagamento ao beneficiário ou seu representante legal.

§ 1º Fica dispensada a retenção do imposto quando o beneficiário declarar à instituição financeira responsável pelo pagamento que os rendimentos recebidos são isentos ou não tributáveis, ou que, em se tratando de pessoa jurídica, esteja inscrita no SIMPLES.

§ 2º O imposto retido na fonte de acordo com o caput será:

I - considerado antecipação do imposto apurado na declaração de ajuste anual das pessoas físicas; ou

II - deduzido do apurado no encerramento do período de apuração ou na data da extinção, no caso de beneficiário pessoa jurídica.

§ 3º A instituição financeira deverá, na forma, prazo e condições estabelecidas pela Secretaria da Receita Federal, fornecer à pessoa física ou jurídica beneficiária o Comprovante de Rendimentos Pagos e de Retenção do Imposto de Renda na Fonte, bem como apresentar à Secretaria da Receita Federal declaração contendo informações sobre: ([Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004](#))

I - os pagamentos efetuados à pessoa física ou jurídica beneficiária e o respectivo imposto de renda retido na fonte; ([Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004](#))

II - os honorários pagos a perito e o respectivo imposto de renda retido na fonte; ([Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004](#))

III - a indicação do advogado da pessoa física ou jurídica beneficiária. ([Incluído pela Lei nº 10.865, de 2004](#))

§ 4º O disposto neste artigo não se aplica aos depósitos efetuados pelos Tribunais Regionais Federais antes de 1º de fevereiro de 2004. ([Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004](#))

Art. 28. Cabe à fonte pagadora, no prazo de 15 (quinze) dias da data da retenção de que trata o [caput do art. 46 da Lei nº 8.541, de 23 de dezembro de 1992](#), comprovar, nos respectivos autos, o recolhimento do imposto de renda na fonte incidente sobre os rendimentos pagos em cumprimento de decisões da Justiça do Trabalho.

§ 1º Na hipótese de omissão da fonte pagadora relativamente à comprovação de que trata o caput, e nos pagamentos de honorários periciais, competirá ao Juízo do Trabalho calcular o imposto de renda na fonte e determinar o seu recolhimento à instituição financeira depositária do crédito.

§ 2º A não indicação pela fonte pagadora da natureza jurídica das parcelas objeto de acordo homologado perante a Justiça do Trabalho acarretará a incidência do imposto de renda na fonte sobre o valor total da avença.

§ 3º A instituição financeira deverá, na forma, prazo e condições estabelecidas pela Secretaria da Receita Federal, fornecer à pessoa física beneficiária o Comprovante de Rendimentos Pagos e de Retenção do Imposto de Renda na Fonte, bem como apresentar à Secretaria da Receita Federal declaração contendo informações sobre:

I - os pagamentos efetuados à reclamante e o respectivo imposto de renda retido na fonte, na hipótese do § 1º;

II - os honorários pagos a perito e o respectivo imposto de renda retido na fonte;

III - as importâncias pagas a título de honorários assistenciais de que trata o [art. 16 da Lei nº 5.584, de 26 de junho de 1970](#);

IV - a indicação do advogado da reclamante.

Art. 29. Sujeitam-se ao desconto do imposto de renda, à alíquota de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento), que será deduzido do apurado no encerramento do período de apuração, as importâncias pagas ou creditadas por pessoas jurídicas a título de prestação de serviços a outras pessoas jurídicas que explorem as atividades de prestação de serviços de assessoria creditícia, mercadológica, gestão de crédito, seleção e riscos, administração de contas a pagar e a receber. [\(Produção de efeito\)](#)

Art. 30. Os pagamentos efetuados pelas pessoas jurídicas a outras pessoas jurídicas de direito privado, pela prestação de serviços de limpeza, conservação, manutenção, segurança, vigilância, transporte de valores e locação de mão-de-obra, pela prestação de serviços de assessoria creditícia, mercadológica, gestão de crédito, seleção e riscos, administração de contas a pagar e a receber, bem como pela remuneração de serviços profissionais, estão sujeitos a retenção na fonte da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL, da COFINS e da contribuição para o PIS/PASEP. [\(Vide Medida Provisória nº 232, 2004\)](#)

§ 1º O disposto neste artigo aplica-se inclusive aos pagamentos efetuados por:

I - associações, inclusive entidades sindicais, federações, confederações, centrais sindicais e serviços sociais autônomos;

II - sociedades simples, inclusive sociedades cooperativas;

III - fundações de direito privado; ou

IV - condomínios edilícios.

§ 2º Não estão obrigadas a efetuar a retenção a que se refere o caput as pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES.

§ 3º As retenções de que trata o caput serão efetuadas sem prejuízo da retenção do imposto de renda na fonte das pessoas jurídicas sujeitas a alíquotas específicas previstas na legislação do imposto de renda.

§ 4º [\(Vide Medida Provisória nº 232, 2004\)](#)

Art. 31. O valor da CSLL, da COFINS e da contribuição para o PIS/PASEP, de que trata o art. 30, será determinado mediante a aplicação, sobre o montante a ser pago, do percentual de 4,65% (quatro inteiros e sessenta e cinco centésimos por cento), correspondente à soma das alíquotas de 1% (um por cento), 3% (três por cento) e 0,65% (sessenta e cinco centésimos por cento), respectivamente.

§ 1º As alíquotas de 0,65% (sessenta e cinco centésimos por cento) e 3% (três por cento) aplicam-se inclusive na hipótese de a prestadora do serviço enquadrar-se no regime de não-cumulatividade na cobrança da contribuição para o PIS/PASEP e da COFINS.

§ 2º No caso de pessoa jurídica beneficiária de isenção, na forma da legislação específica, de uma ou mais das contribuições de que trata este artigo, a retenção dar-se-á mediante a aplicação da alíquota específica correspondente às contribuições não alcançadas pela isenção.

§ 3º Fica dispensada a retenção de valor igual ou inferior a R\$ 10,00 (dez reais), exceto na hipótese de Documento de Arrecadação de Receitas Federais - DARF eletrônico efetuado por meio do Siafi. [\(Redação dada pela Lei nº 13.137, de 2015\)](#)

§ 4º [\(Revogado\)](#). [\(Redação dada pela Lei nº 13.137, de 2015\)](#)

Art. 32. A retenção de que trata o art. 30 não será exigida na hipótese de pagamentos efetuados a:

I – cooperativas, relativamente à CSLL; [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

II – empresas estrangeiras de transporte de valores; [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Medida Provisória nº 232, 2004\)](#)

III - pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES.

Parágrafo único. A retenção da COFINS e da contribuição para o PIS/PASEP não será exigida, cabendo, somente, a retenção da CSLL nos pagamentos:

I – a título de transporte internacional de valores efetuados por empresa nacional; ([Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004](#)) ([Vide Medida Provisória nº 232, 2004](#))

II - aos estaleiros navais brasileiros nas atividades de conservação, modernização, conversão e reparo de embarcações pré-registradas ou registradas no Registro Especial Brasileiro - REB, instituído pela [Lei nº 9.432, de 8 de janeiro de 1997](#).

Art. 33. A União, por intermédio da Secretaria da Receita Federal, poderá celebrar convênios com os Estados, Distrito Federal e Municípios, para estabelecer a responsabilidade pela retenção na fonte da CSLL, da COFINS e da contribuição para o PIS/PASEP, mediante a aplicação das alíquotas previstas no art. 31, nos pagamentos efetuados por órgãos, autarquias e fundações dessas administrações públicas às pessoas jurídicas de direito privado, pelo fornecimento de bens ou pela prestação de serviços em geral. ([Produção de efeito](#))

Art. 34. Ficam obrigadas a efetuar as retenções na fonte do imposto de renda, da CSLL, da COFINS e da contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o [art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996](#), as seguintes entidades da administração pública federal: ([Produção de efeito](#))

I - empresas públicas;

II - sociedades de economia mista; e

III - demais entidades em que a União, direta ou indiretamente, detenha a maioria do capital social com direito a voto, e que dela recebam recursos do Tesouro Nacional e estejam obrigadas a registrar sua execução orçamentária e financeira na modalidade total no Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal - SIAFI.

Parágrafo único. A retenção a que se refere o caput deste artigo não se aplica na hipótese de pagamentos relativos à aquisição de: ([Redação dada pela Lei nº 11.727, de 2008](#))

I – petróleo, gasolina, gás natural, óleo diesel, gás liquefeito de petróleo, querosene de aviação e demais derivados de petróleo e gás natural; ([Incluído pela Lei nº 11.727, de 2008](#))

II – álcool, biodiesel e demais biocombustíveis. ([Incluído pela Lei nº 11.727, de 2008](#))

Art. 35. Os valores retidos no mês, na forma dos arts. 30, 33 e 34 desta Lei, deverão ser recolhidos ao Tesouro Nacional pelo órgão público que efetuar a retenção ou, de forma centralizada, pelo estabelecimento matriz da pessoa jurídica, até o último dia útil do segundo decêndio do mês subsequente àquele mês em que tiver ocorrido o pagamento à pessoa jurídica fornecedora dos bens ou prestadora do serviço. ([Redação dada pela Lei nº 13.137, de 2015](#))

Art. 36. Os valores retidos na forma dos arts. 30, 33 e 34 serão considerados como antecipação do que for devido pelo contribuinte que sofreu a retenção, em relação ao imposto de renda e às respectivas contribuições.

Art. 37. Relativamente aos investimentos existentes em 31 de outubro de 2003, fica facultado ao investidor estrangeiro antecipar o pagamento da Contribuição Provisória sobre Movimentação ou Transmissão de Valores e de Créditos e Direitos de Natureza Financeira - CPMF, que seria devida por ocasião da remessa, para o exterior, de recursos financeiros apurados na liquidação de operações com ações ou opções de ações adquiridas em bolsa de valores ou em mercado de balcão organizado.

§ 1º A antecipação do pagamento da CPMF aplica-se a recursos financeiros não empregados exclusivamente, e por todo tempo de permanência no País, em ações ou contratos referenciados em ações ou índices de ações, negociados nos mercados referidos no caput ou em bolsa de mercadorias e de futuros, desde que na data do pagamento da contribuição estejam investidos nesses valores mobiliários.

§ 2º A CPMF de que trata este artigo:

I - será apurada mediante lançamento a débito, precedido de lançamento a crédito no mesmo valor, em conta corrente de depósito do investidor estrangeiro;

II - terá como base de cálculo o valor correspondente à multiplicação da quantidade de ações ou de opções:

a) pelo preço médio ponderado da ação verificado na Bolsa de Valores de São Paulo ou em mercado de balcão organizado, no mês anterior ao do pagamento;

b) pelo preço médio da opção verificado na Bolsa referida na alínea a, no mês anterior ao do pagamento da CPMF;

III - será retida pela instituição financeira onde é mantida a conta corrente de que trata o inciso I até o dia 1º de dezembro de 2003, e recolhida até o 3º (terceiro) dia útil da semana subsequente à da retenção.

§ 3º O pagamento da CPMF, nos termos previstos neste artigo, dispensa nova incidência da contribuição quando da remessa para o exterior dos recursos apurados na efetiva liquidação das operações.

Art. 38. O pagamento indevido ou maior que o devido efetuado no âmbito do Programa de Recuperação Fiscal – REFIS, ou do parcelamento a ele alternativo será restituído a pedido do sujeito passivo.

§ 1º Na hipótese de existência de débitos do sujeito passivo relativos a tributos e contribuições perante a Secretaria da Receita Federal, a Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional ou o Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, inclusive inscritos em dívida ativa, o valor da restituição deverá ser utilizado para quitá-los, mediante compensação em procedimento de ofício.

§ 2º A restituição e a compensação de que trata este artigo serão efetuadas pela Secretaria da Receita Federal, aplicando-se o disposto no [art. 39 da Lei nº 9.250, de 26 de dezembro de 1995](#), alterado pelo [art. 73 da Lei nº 9.532, de 10 de dezembro de 1997](#), observadas as normas estabelecidas pelo Comitê Gestor do REFIS.

Art. 39. [\(Revogado pela Lei nº 12.350, de 2010\)](#).

Art. 40. O caput do art. 1º do Decreto-Lei nº 1.593, de 21 de dezembro de 1977, com a redação dada pela Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, e o art. 18 do mesmo Decreto-Lei passam a vigorar com a seguinte redação:

"[Art. 1º](#) A fabricação de cigarros classificados no código 2402.20.00 da Tabela de Incidência do Imposto sobre Produtos Industrializados - [TIPI](#), excetuados os classificados no Ex 01, será exercida exclusivamente pelas empresas que, dispondo de instalações industriais adequadas, mantiverem registro especial na Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda." (NR)

"[Art. 18](#). Consideram-se como produtos estrangeiros introduzidos clandestinamente no território nacional, para todos os efeitos legais, os cigarros nacionais destinados à exportação que forem encontrados no País, salvo se em trânsito, diretamente entre o estabelecimento industrial e os destinos referidos no art. 8º, desde que observadas as formalidades previstas para a operação.

§ 1º Será exigido do proprietário do produto em infração deste artigo o imposto que deixou de ser pago, aplicando-se-lhe, independentemente de outras sanções cabíveis, a multa de 150% (cento e cinquenta por cento) do seu valor.

§ 2º Se o proprietário não for identificado, considera-se como tal, para os efeitos do § 1º, o possuidor, transportador ou qualquer outro detentor do produto." (NR)

Art. 41. O [art. 54 da Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#), passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 54. O papel para cigarros, em bobinas, somente poderá ser vendido, no mercado interno, a estabelecimento industrial fabricante de cigarros, classificados no código 2402.20.00 da Tabela de Incidência do IPI - [TIPI](#), ou mortalhas.

§ 1º Os fabricantes e os importadores do papel de que trata o caput deverão:

I - exigir do estabelecimento industrial fabricante de cigarros a comprovação, no ato da venda, de que possui o registro especial de que trata o art. 1º do Decreto-Lei nº 1.593, de 21 de dezembro de 1977, e alterações posteriores;

II - prestar informações acerca da comercialização de papel para industrialização de cigarros, nos termos definidos pela Secretaria da Receita Federal.

§ 2º O disposto no inciso I do § 1º não se aplica aos fabricantes de cigarros classificados no Ex 01 do código 2402.20.00 da [TIPI](#)." (NR)

Art. 42. O art. 1º da [Lei nº 8.850, de 28 de janeiro de 1994](#), passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 1º O período de apuração do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI, incidente nas saídas dos produtos dos estabelecimentos industriais ou equiparados a industrial, passa a ser:

I - de 1º de janeiro de 2004 a 31 de dezembro de 2004: quinzenal; e

II - a partir de 1º de janeiro de 2005: mensal.

Parágrafo único. O disposto nos incisos I e II do caput não se aplica aos produtos classificados no capítulo 22, nas posições 84.29, 84.32, 84.33, 87.01 a 87.06 e 87.11 e no código 2402.20.00, da Tabela de Incidência do IPI - [TIPI](#) aprovada pelo Decreto nº 4.542, de 26 de dezembro de 2002, em relação aos quais o período de apuração é decendial." (NR)

Art. 43. O [inciso I do art. 52 da Lei nº 8.383, de 30 de dezembro de 1991](#), passa a vigorar com a seguinte redação:

"I - Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI:

a) no caso dos produtos classificados no capítulo 22 e no código 2402.20.00, da Tabela de Incidência do IPI ([TIPI](#)): até o terceiro dia útil do decêndio subsequente ao de ocorrência dos fatos geradores;

b) no caso dos produtos classificados nas posições 84.29, 84.32, 84.33, 87.01 a 87.06 e 87.11 da [TIPI](#): até o último dia útil do decêndio subsequente ao de ocorrência dos fatos geradores; e

c) no caso dos demais produtos:

1. em relação aos fatos geradores que ocorrerem no período de 1º de janeiro de 2004 até 31 de dezembro de 2004: até o último dia útil do decêndio subsequente à quinzena de ocorrência dos fatos geradores; e

2. em relação aos fatos geradores que ocorrerem a partir de 1º de janeiro de 2005: até o último dia útil da quinzena subsequente ao mês de ocorrência dos fatos geradores;" (NR)

Art. 44. O [art. 2º da Lei nº 9.493, de 10 de setembro de 1997](#), passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 2º As microempresas e as empresas de pequeno porte, conforme definidas no art. 2º da Lei nº 9.841, de 5 de outubro de 1999, recolherão o IPI da seguinte forma:

I - o período de apuração é mensal; e

II - o pagamento deverá ser efetuado até o último dia útil do mês subsequente ao de ocorrência dos fatos geradores.

Parágrafo único. O disposto no art. 1º da Lei nº 8.850, de 28 de janeiro de 1994, e no inciso I do art. 52 da Lei nº 8.383, de 30 de dezembro de 1991, não se aplica ao IPI devido pelas microempresas e empresas de pequeno porte de que trata o caput e ao incidente sobre os produtos importados." (NR)

Art. 45. A Secretaria da Receita Federal poderá estabelecer normas, tendo em vista condições especiais de rentabilidade e representatividade de operações da pessoa jurídica, disciplinando a forma de simplificação da apuração dos métodos de preço de transferência de que trata o [art. 19 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996](#).

§ 1º O disposto no caput não se aplica em relação às vendas efetuadas para empresa, vinculada ou não, domiciliada em país ou dependência com tributação favorecida, ou cuja legislação interna oponha sigilo, conforme definido no [art. 24 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996](#), e [art. 4º da Lei nº 10.451, de 10 de maio de 2002](#).

§ 2º A autorização de que trata o caput se aplica também na fixação de percentual de margem de divergência máxima entre o preço ajustado, a ser utilizado como parâmetro, de acordo com os métodos previstos nos [arts. 18 e 19 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996](#), e o daquele constante na documentação de importação e exportação.

Art. 46. (VETADO)

Art. 47. Sem prejuízo do disposto no [art. 10 da Lei nº 9.249, de 26 de dezembro de 1995](#), e no [art. 7º da Lei nº 9.959, de 27 de janeiro de 2000](#), o ganho de capital decorrente de operação, em que o beneficiário seja residente ou domiciliado em país ou dependência com tributação favorecida, a que se refere o [art. 24 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996](#), sujeita-se à incidência do imposto de renda na fonte à alíquota de 25% (vinte e cinco por cento).

Art. 48. O art. 71 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 71.

.....

§ 2º Somente será admitido o reconhecimento de perdas nas operações registradas nos termos da legislação vigente." (NR)

Art. 49. A contribuição para o PIS/PASEP e a COFINS devidas pelos importadores e pelas pessoas jurídicas que procedam à industrialização dos produtos classificados nas posições 22.01, 22.02, 22.03 (cerveja de malte) e no código 2106.90.10 Ex 02 (preparações compostas, não alcoólicas, para elaboração de bebida refrigerante), todos da TIPI, aprovada pelo [Decreto nº 4.542, de 26 de dezembro de 2002](#), serão calculadas sobre a receita bruta decorrente da venda desses produtos, respectivamente, com a aplicação das alíquotas de 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) e 11,9% (onze inteiros e nove décimos por cento). [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#)

§ 1º O disposto neste artigo, relativamente aos produtos classificados nos códigos 22.01 e 22.02 da [TIPI](#), alcança, exclusivamente, água, refrigerante e cerveja sem álcool. [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#)

§ 2º A pessoa jurídica produtora por encomenda dos produtos mencionados neste artigo será responsável solidária com a encomendante no pagamento das contribuições devidas conforme o estabelecido neste artigo.

Art. 50. Ficam reduzidas a 0 (zero) as alíquotas da contribuição para o PIS/PASEP e a COFINS em relação às receitas auferidas na venda: [\(Produção de efeito\)](#) [\(Vide Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#)

I - dos produtos relacionados no art. 49, por comerciantes atacadistas e varejistas, exceto as pessoas jurídicas a que se refere o [art. 2º da Lei nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996](#);

II - [\(Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

III - [\(Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

Art. 51. [\(Revogado pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

Art. 52. A pessoa jurídica industrial dos produtos referidos no art. 49 poderá optar por regime especial de apuração e pagamento das contribuições para o PIS/PASEP e da COFINS, no qual os valores das contribuições são fixados por unidade de litro do produto, respectivamente, em: [\(Produção de efeito\)](#) [\(Vide Decreto nº 5.062, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#)

I – água e refrigerantes classificados nos códigos 22.01 e 22.02 da [TIPI](#), R\$ 0,0212 (duzentos e doze décimos de milésimo do real) e R\$ 0,0980 (noventa e oito milésimos do real); [\(Redação dada pela Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Decreto nº 5.162, de 2004\)](#)

II - bebidas classificadas no código 2203 da [TIPI](#), R\$ 0,0368 (trezentos e sessenta e oito décimos de milésimos do real) e R\$ 0,1700 (dezessete centésimos do real);

III - preparações compostas classificadas no código 2106.90.10, ex 02, da [TIPI](#), para elaboração de bebida refrigerante do capítulo 22, R\$ 0,1144 (um mil, cento e quarenta e quatro décimos de milésimo do real) e R\$ 0,5280 (quinhentos e vinte e oito milésimos do real).

§ 1º A pessoa jurídica industrial que optar pelo regime de apuração previsto neste artigo poderá creditar-se dos valores das contribuições estabelecidos nos incisos I a III do art. 51, referentes às embalagens que adquirir, no período de apuração em que registrar o respectivo documento fiscal de aquisição. [\(Redação dada pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

§ 2º [\(Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

§ 3º A opção prevista neste artigo será exercida, segundo normas e condições estabelecidas pela Secretaria da Receita Federal, até o último dia útil do mês de novembro de cada ano-calendário, produzindo efeitos, de forma irrevogável, durante todo o ano-calendário subsequente ao da opção.

§ 4º Excepcionalmente para o ano-calendário de 2004, a opção poderá ser exercida até o último dia útil do mês subsequente ao da publicação desta Lei, produzindo efeitos, de forma irrevogável, a partir do mês subsequente ao da opção, até 31 de dezembro de 2004.

§ 5º No caso da opção efetuada nos termos dos §§ 3º e 4º, a Secretaria da Receita Federal divulgará o nome da pessoa jurídica optante e a data de início da opção.

§ 6º Até o último dia do 3º (terceiro) mês subsequente ao da publicação desta Lei:

I - os comerciantes atacadistas e varejistas referidos no inciso I do art. 50 somente poderão excluir da base de cálculo das contribuições para o PIS/PASEP e da COFINS o valor das notas fiscais de aquisição dos produtos de que trata o art. 49 emitidas por pessoa jurídica optante;

II - o disposto no inciso II do art. 50 se aplica apenas em relação a receitas decorrentes de operações com pessoa jurídica optante.

§ 7º A opção a que se refere este artigo será automaticamente prorrogada para o ano-calendário seguinte, salvo se a pessoa jurídica dela desistir, nos termos e condições estabelecidos pela Secretaria da Receita Federal, até o último dia útil do mês de outubro do ano-calendário, hipótese em que a produção de efeitos se dará a partir do dia 1º de janeiro do ano-calendário subsequente.

Art. 53. [\(Revogado pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

Art. 54. [\(Revogado pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#)

Art. 55. O disposto nos arts. 49 e 52 aplica-se às pessoas jurídicas neles referidas, inclusive em operações de revenda dos produtos ali mencionados, admitido, neste caso, o crédito dos valores da contribuição para o PIS/PASEP e o da COFINS pagos na respectiva aquisição. [\(Produção de efeito\)](#) [\(Vide Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#)

Art. 56. [\(Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

Art. 57. O prazo de pagamento da contribuição para o PIS/PASEP e da COFINS, apuradas mensalmente de conformidade com os arts. 49, 51 e 52, será o previsto no art. 11 desta Lei. [\(Produção de efeito\)](#) [\(Vide Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#)

Art. 58. As pessoas jurídicas referidas no art. 52 poderão, para fins de determinação do valor devido da contribuição para o PIS/PASEP e da COFINS apuradas segundo as normas ali referidas, creditar-se, em relação à: [\(Produção de efeito\)](#) [\(Vide Lei nº 10.865, de 2004\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#) [\(Vide Lei nº 11.727, de 2008\)](#) [\(Vigência\)](#)

§ 1º As pessoas jurídicas referidas no art. 51 desta Lei poderão, a partir da data em que submetidas às normas de apuração ali referidas, creditar-se, em relação à: [\(Redação dada pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

I - Contribuição para o PIS/Pasep, do saldo dos créditos apurados de conformidade com a [Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#), não aproveitados pela modalidade de tributação não cumulativa; e [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

II - Cofins, do saldo dos créditos apurados de conformidade com esta Lei, não aproveitados pela modalidade de tributação não cumulativa. [\(Incluído pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

§ 2º O estoque referido no inciso II compreenderá também os materiais empregados em produtos em elaboração e em produtos finais, existentes em estoque na data do levantamento.

Art. 58-A a 58-V [\(Revogado pela Lei nº 13.097, de 2015\)](#) [\(Vigência\)](#).

CAPÍTULO III

DAS DISPOSIÇÕES RELATIVAS À LEGISLAÇÃO ADUANEIRA

Art. 59. O beneficiário de regime aduaneiro suspensivo, destinado à industrialização para exportação, responde solidariamente pelas obrigações tributárias decorrentes da admissão de mercadoria no regime por outro beneficiário, mediante sua anuência, com vistas na execução de etapa da cadeia industrial do produto a ser exportado.

§ 1º Na hipótese do caput, a aquisição de mercadoria nacional por qualquer dos beneficiários do regime, para ser incorporada ao produto a ser exportado, será realizada com suspensão dos tributos incidentes.

§ 2º Compete à Secretaria da Receita Federal disciplinar a aplicação dos regimes aduaneiros suspensivos de que trata o caput e estabelecer os requisitos, as condições e a forma de registro da anuência prevista para a admissão de mercadoria, nacional ou importada, no regime.

Art. 60. Extinguem os regimes de admissão temporária, de admissão temporária para aperfeiçoamento ativo, de exportação temporária e de exportação temporária para aperfeiçoamento passivo, aplicados a produto, parte, peça ou componente recebido do exterior ou a ele enviado para substituição em decorrência de garantia ou, ainda, para reparo, revisão, manutenção, renovação ou recondicionamento, respectivamente, a exportação ou a importação de produto equivalente àquele submetido ao regime.

§ 1º O disposto neste artigo aplica-se, exclusivamente, aos seguintes bens:

I - partes, peças e componentes de aeronave, objeto das isenções previstas na [alínea j do inciso II do art. 2º e no inciso I do art. 3º da Lei nº 8.032, de 12 de abril de 1990](#);

II - produtos nacionais exportados definitivamente, ou suas partes e peças, que retornem ao País, mediante admissão temporária, ou admissão temporária para aperfeiçoamento ativo, para reparo ou substituição em virtude de defeito técnico que exija sua devolução; e

III - produtos nacionais, ou suas partes e peças, remetidos ao exterior mediante exportação temporária, para substituição de outro anteriormente exportado definitivamente, que deva retornar ao País para reparo ou substituição, em virtude de defeito técnico que exija sua devolução.

§ 2º A Secretaria da Receita Federal disciplinará os procedimentos para a aplicação do disposto neste artigo e os requisitos para reconhecimento da equivalência entre os produtos importados e exportados.

Art. 61. Nas operações de exportação sem saída do produto do território nacional, com pagamento a prazo, os efeitos fiscais e cambiais, quando reconhecidos pela legislação vigente, serão produzidos no momento da contratação, sob condição resolutória, aperfeiçoando-se pelo recebimento integral em moeda nacional ou estrangeira de livre conversibilidade. [\(Redação dada pela lei nº 12.024, de 2009\)](#)

§ 1º O disposto neste artigo aplica-se também ao produto exportado sem saída do território nacional, na forma disciplinada pela Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil do Ministério da Economia, para ser: [\(Renumerado do parágrafo único, com nova redação pela Lei nº 14.368, de 2022\)](#).

I - totalmente incorporado a bem que se encontre no País, de propriedade do comprador estrangeiro, inclusive em regime de admissão temporária sob a responsabilidade de terceiro;

II - entregue a órgão da administração direta, autárquica ou fundacional da União, dos Estados, do Distrito Federal ou dos Municípios, em cumprimento de contrato decorrente de licitação internacional;

III - entregue, em consignação, a empresa nacional autorizada a operar o regime de loja franca;

IV - entregue, no País, a subsidiária ou coligada, para distribuição sob a forma de brinde a fornecedores e clientes;

V - entregue a terceiro, no País, em substituição de produto anteriormente exportado e que tenha se mostrado, após o despacho aduaneiro de importação, defeituoso ou imprestável para o fim a que se destinava;

VI - entregue, no País, a missão diplomática, repartição consular de caráter permanente ou organismo internacional de que o Brasil seja membro, ou a seu integrante, estrangeiro; ou

VII - entregue, no País, para ser incorporado a plataforma destinada à pesquisa e lavra de jazidas de petróleo e gás natural em construção ou conversão contratada por empresa sediada no exterior, ou a seus módulos.

VIII - entregue no País: [\(Incluído pela Lei nº 12.767, de 20212\)](#)

a) para ser incorporado a produto do setor aeronáutico industrializado no território nacional, na hipótese de industrialização por encomenda de empresa estrangeira do bem a ser incorporado; ou [\(Incluído pela Lei nº 12.767, de 20212\)](#)

b) em regime de admissão temporária, por conta do comprador estrangeiro, sob a responsabilidade de terceiro, no caso de aeronaves; [\(Incluído pela Lei nº 12.767, de 20212\)](#)

IX - entregue no País a órgão do Ministério da Defesa, para ser incorporado a produto de interesse da defesa nacional em construção ou fabricação no território nacional, em decorrência de acordo internacional. [\(Incluído pela Lei nº 12.767, de 20212\)](#)

§ 2º O disposto no **caput** deste artigo também se aplica às aeronaves industrializadas no País e entregues a prestador de serviços de transporte aéreo regular sediado no território nacional, de propriedade do comprador estrangeiro, na forma disciplinada pela Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil. [\(Incluído pela Lei nº 14.368, de 2022\)](#)

Art. 62. O regime de entreposto aduaneiro de que tratam os [arts. 9º e 10 do Decreto-Lei nº 1.455, de 7 de abril de 1976](#), com a redação dada pelo art. 69 da Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, poderá, mediante autorização da Secretaria da Receita Federal, observados os requisitos e condições estabelecidos na legislação específica, ser também operado em:

I - instalações portuárias previstas no inciso III do art. 2º da Lei nº 12.815, de 5 de junho de 2013; ([Redação dada pela Lei nº 12.844, de 2013](#))

II - bens destinados à pesquisa e lavra de jazidas de petróleo e gás natural em construção ou conversão no País, contratados por empresas sediadas no exterior e relacionados em ato do Poder Executivo. ([Redação dada pela Lei nº 12.844, de 2013](#))

Parágrafo único. No caso do inciso II, o beneficiário do regime será o contratado pela empresa sediada no exterior e o regime poderá ser operado também em estaleiros navais ou em outras instalações industriais, destinadas à construção dos bens de que trata aquele inciso. ([Redação dada pela Lei nº 12.844, de 2013](#))

Art. 63. A Secretaria da Receita Federal fica autorizada a estabelecer:

I - hipóteses em que, na substituição de beneficiário de regime aduaneiro suspensivo, o termo inicial para o cálculo de juros e multa de mora relativos aos tributos suspensos passe a ser a data da transferência da mercadoria; e

II - os serviços permitidos no regime de entreposto aduaneiro na importação e na exportação.

Art. 64. Os documentos instrutivos de declaração aduaneira ou necessários ao controle aduaneiro podem ser emitidos, transmitidos e recepcionados eletronicamente, na forma e nos prazos estabelecidos pela Secretaria da Receita Federal.

§ 1º A outorga de poderes a representante legal, inclusive quando residente no Brasil, para emitir e firmar os documentos referidos no caput deste artigo, também pode ser realizada por documento emitido e assinado eletronicamente. ([Incluído pela Lei nº 11.452, de 2007](#))

§ 2º Os documentos eletrônicos referidos no caput deste artigo e no § 1º deste artigo são válidos para os efeitos fiscais e de controle aduaneiro, observado o disposto na legislação sobre certificação digital e atendidos os requisitos estabelecidos pela Secretaria da Receita Federal. ([Renumerado do parágrafo único pela Lei nº 11.452, de 2007](#))

Art. 65. A Secretaria da Receita Federal poderá adotar nomenclatura simplificada para a classificação de mercadorias apreendidas, na lavratura do correspondente auto de infração para a aplicação da pena de perdimento, bem como aplicar alíquotas de 50% (cinquenta por cento) sobre o valor arbitrado dessas mercadorias, para o cálculo do valor estimado do Imposto de Importação e do Imposto sobre Produtos Industrializados que seriam devidos na importação, para efeitos de controle patrimonial, elaboração de estatísticas, formalização de processo administrativo fiscal e representação fiscal para fins penais.

Art. 66. As diferenças percentuais de mercadoria a granel, apuradas em conferência física nos despachos aduaneiros, não serão consideradas para efeitos de exigência dos impostos incidentes, até o limite de 1% (um por cento), conforme dispuser o Poder Executivo.

Art. 67. Na impossibilidade de identificação da mercadoria importada, em razão de seu extravio ou consumo, e de descrição genérica nos documentos comerciais e de transporte disponíveis, será aplicada, para fins de determinação dos impostos e dos direitos incidentes na importação, alíquota única de 80% (oitenta por cento) em regime de tributação simplificada relativa ao Imposto de Importação - II, ao Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI, à Contribuição para os Programas de Integração Social e de Formação do Patrimônio do Servidor Público - PIS/Pasep, à Contribuição Social para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS e ao Adicional ao Frete para a Renovação da Marinha Mercante - AFRMM. ([Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

§ 1º A base de cálculo da tributação simplificada prevista neste artigo será arbitrada em valor equivalente à mediana dos valores por quilograma de todas as mercadorias importadas a título definitivo, pela mesma via de transporte internacional, constantes de declarações registradas no semestre anterior, incluídas as despesas de frete e seguro internacionais. ([Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

§ 2º Na falta de informação sobre o peso da mercadoria, adotar-se-á o peso líquido admitido na unidade de carga utilizada no seu transporte.

Art. 68. As mercadorias descritas de forma semelhante em diferentes declarações aduaneiras do mesmo contribuinte, salvo prova em contrário, são presumidas idênticas para fins de determinação do tratamento tributário ou aduaneiro.

Parágrafo único. Para efeito do disposto no caput, a identificação das mercadorias poderá ser realizada no curso do despacho aduaneiro ou em outro momento, com base em informações coligidas em documentos, obtidos inclusive junto a clientes ou a fornecedores, ou no processo produtivo em que tenham sido ou venham a ser utilizadas.

Art. 69. A multa prevista no art. 84 da Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, não poderá ser superior a 10% (dez por cento) do valor total das mercadorias constantes da declaração de importação.

§ 1º A multa a que se refere o caput aplica-se também ao importador, exportador ou beneficiário de regime aduaneiro que omitir ou prestar de forma inexata ou incompleta informação de natureza administrativo-tributária, cambial ou comercial necessária à determinação do procedimento de controle aduaneiro apropriado.

§ 2º As informações referidas no § 1º, sem prejuízo de outras que venham a ser estabelecidas em ato normativo da Secretaria da Receita Federal, compreendem a descrição detalhada da operação, incluindo:

I - identificação completa e endereço das pessoas envolvidas na transação: importador/exportador; adquirente (comprador)/fornecedor (vendedor), fabricante, agente de compra ou de venda e representante comercial;

II - destinação da mercadoria importada: industrialização ou consumo, incorporação ao ativo, revenda ou outra finalidade;

III - descrição completa da mercadoria: todas as características necessárias à classificação fiscal, espécie, marca comercial, modelo, nome comercial ou científico e outros atributos estabelecidos pela Secretaria da Receita Federal que confirmem sua identidade comercial;

IV - países de origem, de procedência e de aquisição; e

V - portos de embarque e de desembarque.

§ 3º Quando aplicada sobre a exportação, a multa prevista neste artigo incidirá sobre o preço normal definido no [art. 2º do Decreto-Lei nº 1.578, de 11 de outubro de 1977. \(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#)

Art. 70. O descumprimento pelo importador, exportador ou adquirente de mercadoria importada por sua conta e ordem, da obrigação de manter, em boa guarda e ordem, os documentos relativos às transações que realizarem, pelo prazo decadencial estabelecido na legislação tributária a que estão submetidos, ou da obrigação de os apresentar à fiscalização aduaneira quando exigidos, implicará:

I - se relativo aos documentos comprobatórios da transação comercial ou os respectivos registros contábeis:

a) a apuração do valor aduaneiro com base em método substitutivo ao valor de transação, caso exista dúvida quanto ao valor aduaneiro declarado; e

b) o não-reconhecimento de tratamento mais benéfico de natureza tarifária, tributária ou aduaneira eventualmente concedido, com efeitos retroativos à data do fato gerador, caso não sejam apresentadas provas do regular cumprimento das condições previstas na legislação específica para obtê-lo;

II - se relativo aos documentos obrigatórios de instrução das declarações aduaneiras:

a) o arbitramento do preço da mercadoria para fins de determinação da base de cálculo, conforme os critérios definidos no [art. 88 da Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001](#), se existir dúvida quanto ao preço efetivamente praticado; e

b) a aplicação cumulativa das multas de:

1. 5% (cinco por cento) do valor aduaneiro das mercadorias importadas; e

2. 100% (cem por cento) sobre a diferença entre o preço declarado e o preço efetivamente praticado na importação ou entre o preço declarado e o preço arbitrado.

§ 1º Os documentos de que trata o caput compreendem os documentos de instrução das declarações aduaneiras, a correspondência comercial, incluídos os documentos de negociação e cotação de preços, os instrumentos de contrato comercial, financeiro e cambial, de transporte e seguro das mercadorias, os registros contábeis e os correspondentes documentos fiscais, bem como outros que a Secretaria da Receita Federal venha a exigir em ato normativo.

§ 2º Nas hipóteses de incêndio, furto, roubo, extravio ou qualquer outro sinistro que provoque a perda ou deterioração dos documentos a que se refere o § 1º, deverá ser feita comunicação, por escrito, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas do sinistro, à unidade de fiscalização aduaneira da Secretaria da Receita Federal que jurisdicione o domicílio matriz do sujeito passivo.

§ 3º As multas previstas no inciso II do caput não se aplicam no caso de regular comunicação da ocorrência de um dos eventos previstos no § 2º.

§ 4º Somente produzirá efeitos a comunicação realizada dentro do prazo referido no § 2º e instruída com os documentos que comprovem o registro da ocorrência junto à autoridade competente para apurar o fato.

§ 5º No caso de encerramento das atividades da pessoa jurídica, a guarda dos documentos referidos no caput será atribuída à pessoa responsável pela guarda dos demais documentos fiscais, nos termos da legislação específica.

§ 6º A aplicação do disposto neste artigo não prejudica a aplicação das multas previstas no [art. 107 do Decreto-Lei nº 37, de 18 de novembro de 1966](#), com a redação dada pelo art. 77 desta Lei, nem a aplicação de outras penalidades cabíveis.

Art. 71. O despachante aduaneiro, o transportador, o agente de carga, o depositário e os demais intervenientes em operação de comércio exterior ficam obrigados a manter em boa guarda e ordem, e a apresentar à fiscalização aduaneira, quando exigidos, os documentos e registros relativos às transações em que intervierem, ou outros definidos em ato normativo da Secretaria da Receita Federal, na forma e nos prazos por ela estabelecidos.

Art. 72. Aplica-se a multa de: [\(Vide\)](#)

I – 10% (dez por cento) do valor aduaneiro da mercadoria submetida ao regime aduaneiro especial de admissão temporária, ou de admissão temporária para aperfeiçoamento ativo, pelo descumprimento de condições, requisitos ou prazos estabelecidos para aplicação do regime; e

II – 5% (cinco por cento) do preço normal da mercadoria submetida ao regime aduaneiro especial de exportação temporária, ou de exportação temporária para aperfeiçoamento passivo, pelo descumprimento de condições, requisitos ou prazos estabelecidos para aplicação do regime.

§ 1º O valor da multa prevista neste artigo será de R\$ 500,00 (quinhentos reais), quando do seu cálculo resultar valor inferior.

§ 2º A multa aplicada na forma deste artigo não prejudica a exigência dos impostos incidentes, a aplicação de outras penalidades cabíveis e a representação fiscal para fins penais, quando for o caso.

Art. 73. Verificada a impossibilidade de apreensão da mercadoria sujeita a pena de perdimento, em razão de sua não-localização ou consumo, extinguir-se-á o processo administrativo instaurado para apuração da infração capitulada como dano ao Erário.

§ 1º Na hipótese prevista no caput, será instaurado processo administrativo para aplicação da multa prevista no [§ 3º do art. 23 do Decreto-Lei nº 1.455, de 7 de abril de 1976](#), com a redação dada pelo [art. 59 da Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#).

§ 2º A multa a que se refere o § 1º será exigida mediante lançamento de ofício, que será processado e julgado nos termos da legislação que rege a determinação e exigência dos demais créditos tributários da União.

Art. 74. O transportador de passageiros, em viagem internacional, ou que transite por zona de vigilância aduaneira, fica obrigado a identificar os volumes transportados como bagagem em compartimento isolado dos viajantes, e seus respectivos proprietários.

§ 1º No caso de transporte terrestre de passageiros, a identificação referida no caput também se aplica aos volumes portados pelos passageiros no interior do veículo.

§ 2º As mercadorias transportadas no compartimento comum de bagagens ou de carga do veículo, que não constituam bagagem identificada dos passageiros, devem estar acompanhadas do respectivo conhecimento de transporte.

§ 3º Presume-se de propriedade do transportador, para efeitos fiscais, a mercadoria transportada sem a identificação do respectivo proprietário, na forma estabelecida no caput ou nos §§ 1º e 2º deste artigo.

§ 4º Compete à Secretaria da Receita Federal disciplinar os procedimentos necessários para fins de cumprimento do previsto neste artigo.

Art. 75. Aplica-se a multa de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) ao transportador, de passageiros ou de carga, em viagem doméstica ou internacional que transportar mercadoria sujeita a pena de perdimento:

I - sem identificação do proprietário ou possuidor; ou

II - ainda que identificado o proprietário ou possuidor, as características ou a quantidade dos volumes transportados evidenciarem tratar-se de mercadoria sujeita à referida pena.

§ 1º Na hipótese de transporte rodoviário, o veículo será retido, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal, até o recolhimento da multa ou o deferimento do recurso a que se refere o § 3º.

§ 2º A retenção prevista no § 1º será efetuada ainda que o infrator não seja o proprietário do veículo, cabendo a este adotar as ações necessárias contra o primeiro para se ressarcir dos prejuízos eventualmente incorridos.

§ 3º Caberá recurso, com efeito exclusivamente devolutivo, a ser apresentado no prazo de 20 (vinte) dias da ciência da retenção a que se refere o § 1º, ao titular da unidade da Secretaria da Receita Federal responsável pela retenção, que o apreciará em instância única.

§ 4º Decorrido o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias da aplicação da multa, ou da ciência do indeferimento do recurso, e não recolhida a multa prevista, o veículo será considerado abandonado, caracterizando dano ao Erário e ensejando a aplicação da pena de perdimento, observado o rito estabelecido no [Decreto-Lei nº 1.455, de 7 de abril de 1976](#).

§ 5º A multa a ser aplicada será de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais) na hipótese de:

I - reincidência da infração prevista no caput, envolvendo o mesmo veículo transportador; ou

II - modificações da estrutura ou das características do veículo, com a finalidade de efetuar o transporte de mercadorias ou permitir a sua ocultação.

§ 6º O disposto neste artigo não se aplica nas hipóteses em que o veículo estiver sujeito à pena de perdimento prevista no [inciso V do art. 104 do Decreto-Lei nº 37, de 18 de novembro de 1966](#), nem prejudica a aplicação de outras penalidades estabelecidas.

§ 7º Enquanto não consumada a destinação do veículo, a pena de perdimento prevista no § 4º poderá ser relevada à vista de requerimento do interessado, desde que haja o recolhimento de 2 (duas) vezes o valor da multa aplicada.

§ 8º A Secretaria da Receita Federal deverá representar o transportador que incorrer na infração prevista no caput ou que seja submetido à aplicação da pena de perdimento de veículo à autoridade competente para fiscalizar o transporte terrestre.

§ 9º Na hipótese do § 8º, as correspondentes autorizações de viagens internacionais ou por zonas de vigilância aduaneira do transportador representado serão canceladas, ficando vedada a expedição de novas autorizações pelo prazo de 2 (dois) anos.

Art. 76. Os intervenientes nas operações de comércio exterior ficam sujeitos às seguintes sanções: ([Vide Lei nº 12.715, de 2012](#)) ([Vide Lei nº 13.043, de 2014](#)).

I - advertência, na hipótese de:

a) ([Revogado pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

b) ([Revogado pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

c) atraso, de forma contumaz, na chegada ao destino de veículo conduzindo mercadoria submetida ao regime de trânsito aduaneiro;

d) emissão de documento de identificação ou quantificação de mercadoria sob controle aduaneiro em desacordo com o previsto em ato normativo, relativamente a sua efetiva qualidade ou quantidade; ([Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

e) prática de ato que prejudique a identificação ou quantificação de mercadoria sob controle aduaneiro; ([Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

f) ([Revogado pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

g) consolidação ou desconsolidação de carga efetuada em desacordo com disposição estabelecida em ato normativo e que altere o tratamento tributário ou aduaneiro da mercadoria; ([Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014](#))

h) atraso, por mais de 3 (três) vezes, em um mesmo mês, na prestação de informações sobre carga e descarga de veículos, ou movimentação e armazenagem de mercadorias sob controle aduaneiro;

i) descumprimento de requisito, condição ou norma operacional para habilitar-se ou utilizar regime aduaneiro especial ou aplicado em áreas especiais, ou para habilitar-se ou manter recintos nos quais tais regimes sejam aplicados; ou

j) descumprimento de obrigação de apresentar à fiscalização, em boa ordem, os documentos relativos à operação em que realizar ou em que intervier, bem como outros documentos exigidos pela Secretaria da Receita Federal do Brasil; ou [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

k) descumprimento de determinação legal ou de outras obrigações relativas ao controle aduaneiro previstas em ato normativo não referidas às alíneas c a j; [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

II - suspensão, pelo prazo de até 12 (doze) meses, do registro, licença, autorização, credenciamento ou habilitação para utilização de regime aduaneiro ou de procedimento simplificado, exercício de atividades relacionadas com o despacho aduaneiro, ou com a movimentação e armazenagem de mercadorias sob controle aduaneiro, e serviços conexos, na hipótese de:

a) reincidência em conduta já sancionada com advertência;

b) atuação em nome de pessoa que esteja cumprindo suspensão, ou no interesse desta;

c) [\(Revogado pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

d) delegação de atribuição privativa a pessoa não credenciada ou habilitada; [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

e) prática de qualquer outra conduta sancionada com suspensão de registro, licença, autorização, credenciamento ou habilitação, nos termos de legislação específica; ou [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

f) agressão ou desacato à autoridade aduaneira no exercício da função; [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

III - cancelamento ou cassação do registro, licença, autorização, credenciamento ou habilitação para utilização de regime aduaneiro ou de procedimento simplificado, exercício de atividades relacionadas com o despacho aduaneiro, ou com a movimentação e armazenagem de mercadorias sob controle aduaneiro, e serviços conexos, na hipótese de:

a) acúmulo, em período de 3 (três) anos, de suspensão cujo prazo total supere 12 (doze) meses;

b) atuação em nome de pessoa cujo registro, licença, autorização, credenciamento ou habilitação tenha sido objeto de cancelamento ou cassação, ou no interesse desta;

c) exercício, por pessoa credenciada ou habilitada, de atividade ou cargo vedados na legislação específica;

d) prática de ato que embarace, dificulte ou impeça a ação da fiscalização aduaneira, para benefício próprio ou de terceiros; [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

e) [\(Revogado pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

f) sentença condenatória, transitada em julgado, por participação, direta ou indireta, na prática de crime contra a administração pública ou contra a ordem tributária;

g) ação ou omissão dolosa tendente a subtrair ao controle aduaneiro, ou dele ocultar, a importação ou a exportação de bens ou de mercadorias; ou

h) prática de qualquer outra conduta sancionada com cancelamento ou cassação de registro, licença, autorização, credenciamento ou habilitação, nos termos de legislação específica.

§ 1º A aplicação das sanções previstas neste artigo será anotada no registro do infrator pela administração aduaneira, após a decisão definitiva na esfera administrativa, devendo a anotação ser cancelada após o decurso de 5 (cinco) anos de sua efetivação. [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

§ 2º Para os efeitos do disposto neste artigo, consideram-se intervenientes o importador, o exportador, o beneficiário de regime aduaneiro ou de procedimento simplificado, o despachante aduaneiro e seus ajudantes, o transportador, o agente de carga, o operador de transporte multimodal, o operador portuário, o depositário, o administrador de recinto alfandegado, o perito ou qualquer outra pessoa que tenha relação, direta ou indireta, com a operação de comércio exterior. [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

§ 3º Para efeitos do disposto na alínea c do inciso I do caput, considera-se contumaz o atraso sem motivo justificado ocorrido em mais de 20% (vinte por cento) das operações de trânsito aduaneiro realizadas no mês, se superior a 5 (cinco) o número total de operações.

§ 4º Na aplicação da sanção prevista no inciso I do caput e na determinação do prazo para a aplicação das sanções previstas no inciso II do caput serão considerados: [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

I - a natureza e a gravidade da infração cometida; [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

II - os danos que dela provierem; e [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

III - os antecedentes do infrator, inclusive quanto à proporção das irregularidades no conjunto das operações por ele realizadas e seus esforços para melhorar a conformidade à legislação, segundo os critérios estabelecidos pela Secretaria da Receita Federal do Brasil. [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

§ 5º Para os fins do disposto na alínea a do inciso II do caput deste artigo, será considerado reincidente o infrator que: [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

I - cometer nova infração pela mesma conduta já sancionada com advertência, no período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contado da data da aplicação da sanção; ou [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

II - não sanar a irregularidade que ensejou a aplicação da advertência, depois de um mês de sua aplicação, quando se tratar de conduta passível de regularização. [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

§ 5º-A. Para os efeitos do § 5º, no caso de operadores que realizam grande quantidade de operações, poderá ser observada a proporção de erros e omissões em razão da quantidade de documentos, declarações e informações a serem prestadas, nos termos, limites e condições disciplinados pelo Poder Executivo. [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

§ 6º Na hipótese de cassação ou cancelamento, a reinscrição para a atividade que exercia ou a inscrição para exercer outra atividade sujeita a controle aduaneiro só poderá ser solicitada depois de transcorridos 2 (dois) anos da data de aplicação da sanção, devendo ser cumpridas todas as exigências e formalidades previstas para a inscrição.

§ 7º Ao sancionado com suspensão, cassação ou cancelamento, enquanto perdurarem os efeitos da sanção, é vedado o ingresso em local sob controle aduaneiro, sem autorização do titular da unidade jurisdicionante.

§ 8º Compete a aplicação das sanções: [\(Vide Medida Provisória nº 320, 2006\)](#).

I - ao titular da unidade da Secretaria da Receita Federal responsável pela apuração da infração, nos casos de advertência ou suspensão; ou

II - à autoridade competente para habilitar ou autorizar a utilização de procedimento simplificado, de regime aduaneiro, ou o exercício de atividades relacionadas com o despacho aduaneiro, ou com a movimentação e armazenagem de mercadorias sob controle aduaneiro, e serviços conexos, nos casos de cancelamento ou cassação.

§ 9º As sanções previstas neste artigo serão aplicadas mediante processo administrativo próprio, instaurado com a lavratura de auto de infração, acompanhado de termo de constatação de hipótese referida nos incisos I a III do caput.

§ 10. Feita a intimação, a não apresentação de impugnação no prazo de 20 (vinte) dias implicará revelia, cabendo a imediata aplicação da penalidade. [\(Redação dada pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

§ 10-A. A intimação a que se refere o § 10 deste artigo será: [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

I - pessoal, pelo autor do procedimento ou por agente preparador, na repartição ou fora dela, produzindo efeitos com a assinatura do sujeito passivo, seu mandatário ou preposto, ou, no caso de recusa, com declaração escrita de quem o intimar; [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

II - por via postal, telegráfica ou por qualquer outro meio ou via, produzindo efeitos com o recebimento no domicílio indicado à Secretaria da Receita Federal do Brasil pelo interveniente na operação de comércio exterior ou, se omitida a data do recebimento, com o decurso de 15 (quinze) dias da expedição da intimação ao referido endereço; [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

III - por meio eletrônico, com prova de recebimento, mediante envio ao domicílio tributário do sujeito passivo ou registro em meio magnético ou equivalente utilizado pelo sujeito passivo, produzindo efeitos: [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

a) 15 (quinze) dias contados da data registrada no comprovante de entrega no domicílio tributário do sujeito passivo; [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

b) na data em que o sujeito passivo efetuar consulta ao endereço eletrônico a ele atribuído pela administração tributária, se ocorrida antes do prazo previsto na alínea a deste inciso; ou [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#).

c) na data registrada no meio magnético ou equivalente utilizado pelo sujeito passivo; ou [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#)

IV - por edital, quando resultarem improficuos os meios previstos nos incisos I a III deste parágrafo, ou no caso de pessoa jurídica declarada inapta perante o Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ, produzindo efeitos com o decurso de 15 (quinze) dias da publicação ou com qualquer manifestação do interessado no mesmo período. [\(Incluído pela Lei nº 13.043, de 2014\)](#)

§ 11. Apresentada a impugnação, a autoridade preparadora terá prazo de 15 (quinze) dias para remessa do processo a julgamento.

§ 12. O prazo a que se refere o § 11 poderá ser prorrogado quando for necessária a realização de diligências ou perícias.

§ 13. Da decisão que aplicar a sanção cabe recurso, a ser apresentado em 30 (trinta) dias, à autoridade imediatamente superior, que o julgará em instância final administrativa.

§ 14. O rito processual a que se referem os §§ 9º a 13 aplica-se também aos processos ainda não conclusos para julgamento em 1ª (primeira) instância julgados na esfera administrativa, relativos a sanções administrativas de advertência, suspensão, cassação ou cancelamento.

§ 15. As sanções previstas neste artigo não prejudicam a exigência dos impostos incidentes, a aplicação de outras penalidades cabíveis e a representação fiscal para fins penais, quando for o caso.

Art. 77. Os arts. 1º, 17, 36, 37, 50, 104, 107 e 169 do Decreto-Lei nº 37, de 18 de novembro de 1966, passam a vigorar com as seguintes alterações:

"Art. 1º

.....

[§ 4º](#) O imposto não incide sobre mercadoria estrangeira:

I - avariada ou que se revele imprestável para os fins a que se destinava, desde que seja destruída sob controle aduaneiro, antes de despachada para consumo, sem ônus para a Fazenda Nacional;

II - em trânsito aduaneiro de passagem, acidentalmente destruída; ou

III - que tenha sido objeto de pena de perdimento, exceto na hipótese em que não seja localizada, tenha sido consumida ou revendida." (NR)

"Art. 17.

[Parágrafo único](#).

.....

V - bens doados, destinados a fins culturais, científicos e assistenciais, desde que os beneficiários sejam entidades sem fins lucrativos." (NR)

"[Art. 36](#). A fiscalização aduaneira poderá ser ininterrupta, em horários determinados, ou eventual, nos portos, aeroportos, pontos de fronteira e recintos alfandegados.

§ 1º A administração aduaneira determinará os horários e as condições de realização dos serviços aduaneiros, nos locais referidos no caput.

....." (NR)

"[Art. 37](#). O transportador deve prestar à Secretaria da Receita Federal, na forma e no prazo por ela estabelecidos, as informações sobre as cargas transportadas, bem como sobre a chegada de veículo procedente do exterior ou a ele destinado.

§ 1º O agente de carga, assim considerada qualquer pessoa que, em nome do importador ou do exportador, contrate o transporte de mercadoria, consolide ou desconsolide cargas e preste serviços conexos, e o operador portuário, também devem prestar as informações sobre as operações que executem e respectivas cargas.

§ 2º Não poderá ser efetuada qualquer operação de carga ou descarga, em embarcações, enquanto não forem prestadas as informações referidas neste artigo.

§ 3º A Secretaria da Receita Federal fica dispensada de participar da visita a embarcações prevista no art. 32 da Lei nº 5.025, de 10 de junho de 1966.

§ 4º A autoridade aduaneira poderá proceder às buscas em veículos necessárias para prevenir e reprimir a ocorrência de infração à legislação, inclusive em momento anterior à prestação das informações referidas no caput." (NR)

"[Art. 50.](#) A verificação de mercadoria, no curso da conferência aduaneira ou em qualquer outra ocasião, será realizada por Auditor-Fiscal da Receita Federal, ou sob a sua supervisão, por servidor integrante da Carreira Auditoria da Receita Federal, na presença do viajante, do importador, do exportador, ou de seus representantes, podendo ser adotados critérios de seleção e amostragem, de conformidade com o estabelecido pela Secretaria da Receita Federal.

§ 1º Na hipótese de mercadoria depositada em recinto alfandegado, a verificação poderá ser realizada na presença do depositário ou de seus prepostos, dispensada a exigência da presença do importador ou do exportador.

§ 2º A verificação de bagagem ou de outra mercadoria que esteja sob a responsabilidade do transportador poderá ser realizada na presença deste ou de seus prepostos, dispensada a exigência da presença do viajante, do importador ou do exportador.

§ 3º Nas hipóteses dos §§ 1º e 2º, o depositário e o transportador, ou seus prepostos, representam o viajante, o importador ou o exportador, para efeitos de identificação, quantificação e descrição da mercadoria verificada." (NR)

"Art. 104.

[Parágrafo único.](#) Aplicam-se cumulativamente:

I - no caso do inciso II do caput, a pena de perdimento da mercadoria;

II - no caso do inciso III do caput, a multa de R\$ 200,00 (duzentos reais) por passageiro ou tripulante conduzido pelo veículo que efetuar a operação proibida, além do perdimento da mercadoria que transportar." (NR)

"[Art. 107.](#) Aplicam-se ainda as seguintes multas:

I - de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), por contêiner ou qualquer veículo contendo mercadoria, inclusive a granel, ingressado em local ou recinto sob controle aduaneiro, que não seja localizado;

II - de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), por contêiner ou veículo contendo mercadoria, inclusive a granel, no regime de trânsito aduaneiro, que não seja localizado;

III - de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), por desacato à autoridade aduaneira;

IV - de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais):

a) por ponto percentual que ultrapasse a margem de 5% (cinco por cento), na diferença de peso apurada em relação ao manifesto de carga a granel apresentado pelo transportador marítimo, fluvial ou lacustre;

b) por mês-calendário, a quem não apresentar à fiscalização os documentos relativos à operação que realizar ou em que intervier, bem como outros documentos exigidos pela Secretaria da Receita Federal, ou não mantiver os correspondentes arquivos em boa guarda e ordem;

c) a quem, por qualquer meio ou forma, omissiva ou comissiva, embaraçar, dificultar ou impedir ação de fiscalização aduaneira, inclusive no caso de não-apresentação de resposta, no prazo estipulado, a intimação em procedimento fiscal;

d) a quem promover a saída de veículo de local ou recinto sob controle aduaneiro, sem autorização prévia da autoridade aduaneira;

e) por deixar de prestar informação sobre veículo ou carga nele transportada, ou sobre as operações que execute, na forma e no prazo estabelecidos pela Secretaria da Receita Federal, aplicada à empresa de transporte internacional, inclusive a prestadora de serviços de transporte internacional expresso porta-a-porta, ou ao agente de carga; e

f) por deixar de prestar informação sobre carga armazenada, ou sob sua responsabilidade, ou sobre as operações que execute, na forma e no prazo estabelecidos pela Secretaria da Receita Federal, aplicada ao depositário ou ao operador portuário;

V - de R\$ 3.000,00 (três mil reais), ao transportador de carga ou de passageiro, pelo descumprimento de exigência estabelecida para a circulação de veículos e mercadorias em zona de vigilância aduaneira;

VI - de R\$ 2.000,00 (dois mil reais), no caso de violação de volume ou unidade de carga que contenha mercadoria sob controle aduaneiro, ou de dispositivo de segurança;

VII - de R\$ 1.000,00 (mil reais):

a) por volume depositado em local ou recinto sob controle aduaneiro, que não seja localizado;

b) pela importação de mercadoria estrangeira atentatória à moral, aos bons costumes, à saúde ou à ordem pública, sem prejuízo da aplicação da pena prevista no inciso XIX do art. 105;

c) pela substituição do veículo transportador, em operação de trânsito aduaneiro, sem autorização prévia da autoridade aduaneira;

d) por dia, pelo descumprimento de condição estabelecida pela administração aduaneira para a prestação de serviços relacionados com o despacho aduaneiro;

e) por dia, pelo descumprimento de requisito, condição ou norma operacional para habilitar-se ou utilizar regime aduaneiro especial ou aplicado em áreas especiais, ou para habilitar-se ou manter recintos nos quais tais regimes sejam aplicados;

f) por dia, pelo descumprimento de requisito, condição ou norma operacional para executar atividades de movimentação e armazenagem de mercadorias sob controle aduaneiro, e serviços conexos; e

g) por dia, pelo descumprimento de condição estabelecida para utilização de procedimento aduaneiro simplificado;

VIII - de R\$ 500,00 (quinhentos reais):

a) por ingresso de pessoa em local ou recinto sob controle aduaneiro sem a regular autorização, aplicada ao administrador do local ou recinto;

b) por tonelada de carga a granel depositada em local ou recinto sob controle aduaneiro, que não seja localizada;

c) por dia de atraso ou fração, no caso de veículo que, em operação de trânsito aduaneiro, chegar ao destino fora do prazo estabelecido, sem motivo justificado;

d) por erro ou omissão de informação em declaração relativa ao controle de papel imune; e

e) pela não-apresentação do romaneio de carga (packing-list) nos documentos de instrução da declaração aduaneira;

IX - de R\$ 300,00 (trezentos reais), por volume de mercadoria, em regime de trânsito aduaneiro, que não seja localizado no veículo transportador, limitada ao valor de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais);

X - de R\$ 200,00 (duzentos reais):

- a) por tonelada de carga a granel em regime de trânsito aduaneiro que não seja localizada no veículo transportador, limitada ao valor de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais);
- b) para a pessoa que ingressar em local ou recinto sob controle aduaneiro sem a regular autorização; e
- c) pela apresentação de fatura comercial em desacordo com uma ou mais de uma das indicações estabelecidas no regulamento; e

XI - de R\$ 100,00 (cem reais):

- a) por volume de carga não manifestada pelo transportador, sem prejuízo da aplicação da pena prevista no inciso IV do art. 105; e
- b) por ponto percentual que ultrapasse a margem de 5% (cinco por cento), na diferença de peso apurada em relação ao manifesto de carga a granel apresentado pelo transportador rodoviário ou ferroviário.

§ 1º O recolhimento das multas previstas nas alíneas e, f e g do inciso VII não garante o direito a regular operação do regime ou do recinto, nem a execução da atividade, do serviço ou do procedimento concedidos a título precário.

§ 2º As multas previstas neste artigo não prejudicam a exigência dos impostos incidentes, a aplicação de outras penalidades cabíveis e a representação fiscal para fins penais, quando for o caso." (NR)

"Art. 169.

.....

§ 2º

I - inferiores a R\$ 500,00 (quinhentos reais);

II - superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) nas hipóteses previstas nas alíneas a, b e c, item 2, do inciso III do caput deste artigo." (NR)

Art. 78. O art. 3º do [Decreto-Lei nº 399, de 30 de dezembro de 1968](#), passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 3º

Parágrafo único. Sem prejuízo da sanção penal referida neste artigo, será aplicada, além da pena de perdimento da respectiva mercadoria, a multa de R\$ 2,00 (dois reais) por maço de cigarro ou por unidade dos demais produtos apreendidos." (NR)

Art. 79. Os arts. 7º e 8º da Lei nº 9.019, de 30 de março de 1995, passam a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 7º

.....

§ 2º Os direitos antidumping e os direitos compensatórios são devidos na data do registro da declaração de importação.

§ 3º A falta de recolhimento de direitos antidumping ou de direitos compensatórios na data prevista no § 2º acarretará, sobre o valor não recolhido:

I - no caso de pagamento espontâneo, após o desembaraço aduaneiro:

- a) a incidência de multa de mora, calculada à taxa de 0,33% (trinta e três centésimos por cento), por dia de atraso, a partir do 1º (primeiro) dia subsequente ao do registro da declaração de importação até o dia em que ocorrer o seu pagamento, limitada a 20% (vinte por cento); e

b) a incidência de juros de mora calculados à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e Custódia - SELIC, para títulos federais, acumulada mensalmente, a partir do 1º (primeiro) dia do mês subsequente ao do registro da declaração de importação até o último dia do mês anterior ao do pagamento e de 1% (um por cento) no mês do pagamento; e

II - no caso de exigência de ofício, de multa de 75% (setenta e cinco por cento) e dos juros de mora previstos na alínea b do inciso I deste parágrafo.

§ 4º A multa de que trata o inciso II do § 3º será exigida isoladamente quando os direitos antidumping ou os direitos compensatórios houverem sido pagos após o registro da declaração de importação, mas sem os acréscimos moratórios.

§ 5º A exigência de ofício de direitos antidumping ou de direitos compensatórios e decorrentes acréscimos moratórios e penalidades será formalizada em auto de infração lavrado por Auditor-Fiscal da Receita Federal, observado o disposto no Decreto nº 70.235, de 6 de março de 1972, e o prazo de 5 (cinco) anos contados da data de registro da declaração de importação.

§ 6º Verificado o inadimplemento da obrigação, a Secretaria da Receita Federal encaminhará o débito à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, para inscrição em Dívida Ativa da União e respectiva cobrança, observado o prazo de prescrição de 5 (cinco) anos.

§ 7º A restituição de valores pagos a título de direitos antidumping e de direitos compensatórios, provisórios ou definitivos, enseja a restituição dos acréscimos legais correspondentes e das penalidades pecuniárias, de caráter material, prejudicados pela causa da restituição." (NR)

"[Art. 8º](#)

§ 1º Nos casos de retroatividade, a Secretaria da Receita Federal intimará o contribuinte ou responsável para pagar os direitos antidumping ou compensatórios, provisórios ou definitivos, no prazo de 30 (trinta) dias, sem a incidência de quaisquer acréscimos moratórios.

§ 2º Vencido o prazo previsto no § 1º, sem que tenha havido o pagamento dos direitos, a Secretaria da Receita Federal deverá exigi-los de ofício, mediante a lavratura de auto de infração, aplicando-se a multa e os juros de mora previstos no inciso II do § 3º do art. 7º, a partir do término do prazo de 30 (trinta) dias previsto no § 1º deste artigo." (NR)

Art. 80. O [art. 2º da Lei nº 4.502, de 30 de novembro de 1964](#), passa a vigorar acrescido do § 3º, com a seguinte redação:

"Art. 2º

.....

§ 3º Para efeito do disposto no inciso I, considerar-se-á ocorrido o respectivo desembaraço aduaneiro da mercadoria que constar como tendo sido importada e cujo extravio ou avaria venham a ser apurados pela autoridade fiscal, inclusive na hipótese de mercadoria sob regime suspensivo de tributação." (NR)

Art. 81. A redução da multa de lançamento de ofício prevista no art. 6º da Lei nº 8.218, de 29 de agosto de 1991, não se aplica:

I - às multas previstas nos arts. 70, 72 e 75 desta Lei;

II - às multas previstas no [art. 107 do Decreto-Lei nº 37, de 18 de novembro de 1966](#), com a redação dada pelo art. 77 desta Lei;

III - à multa prevista no [§ 3º do art. 23 do Decreto-Lei nº 1.455, de 7 de abril de 1976](#), com a redação dada pelo [art. 59 da Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#);

IV - às multas previstas nos arts. 67 e 84 da Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001;

V - à multa prevista no [inciso I do art. 83 da Lei nº 4.502, de 30 de novembro de 1964](#), com a redação dada pelo [art. 1º do Decreto-Lei nº 400, de 3 de dezembro de 1968](#); e

VI - à multa prevista no [art. 19 da Lei nº 9.779, de 19 de janeiro de 1999](#).

CAPÍTULO IV

DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 82. O [art. 2º da Lei nº 10.034, de 24 de outubro de 2000](#), passa vigorar com a seguinte redação:

"Art. 2º Ficam acrescidos de 50% (cinquenta por cento) os percentuais referidos no art. 5º da Lei nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, alterado pela Lei nº 9.732, de 11 de dezembro de 1998, em relação às atividades relacionadas nos incisos II a IV do art. 1º desta Lei e às pessoas jurídicas que auferirem receita bruta decorrente da prestação de serviços em montante igual ou superior a 30% (trinta por cento) da receita bruta total.

Parágrafo único. O produto da arrecadação proporcionado pelo disposto no caput será destinado integralmente às contribuições de que trata a alínea f do § 1º do art. 3º da Lei nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996." (NR)

Art. 83. O não-cumprimento das obrigações previstas nos [arts. 11 e 19 da Lei nº 9.311, de 24 de outubro de 1996](#), sujeita as cooperativas de crédito às multas de:

I - R\$ 5,00 (cinco reais) por grupo de 5 (cinco) informações inexatas, incompletas ou omitidas;

II - R\$ 200,00 (duzentos reais) ao mês-calendário ou fração, independentemente da sanção prevista no inciso I, se o formulário ou outro meio de informação padronizado for apresentado fora do período determinado.

Parágrafo único. Apresentada a informação, fora de prazo, mas antes de qualquer procedimento de ofício, ou se, após a intimação, houver a apresentação dentro do prazo nesta fixado, as multas serão reduzidas à metade.

Art. 84. [\(Revogado pela Lei nº 11.051, de 2004\)](#)

Art. 85. A Lei nº 10.753, de 31 de outubro de 2003, passa a vigorar com as seguintes alterações:

"[Art. 4º](#) É permitida a entrada no País de livros em língua estrangeira ou portuguesa, imunes de impostos nos termos do art. 150, inciso VI, alínea d, da Constituição, e, nos termos do regulamento, de tarifas alfandegárias prévias, sem prejuízo dos controles aduaneiros e de suas taxas." (NR)

"[Art. 8º](#) As pessoas jurídicas que exerçam as atividades descritas nos incisos II a IV do art. 5º poderão constituir provisão para perda de estoques, calculada no último dia de cada período de apuração do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido, correspondente a 1/3 (um terço) do valor do estoque existente naquela data, na forma que dispuser o regulamento, inclusive em relação ao tratamento contábil e fiscal a ser dispensado às reversões dessa provisão." (NR)

"[Art. 9º](#) A provisão referida no art. 8º será dedutível para fins de determinação do lucro real e da base de cálculo da contribuição social sobre o lucro líquido." (NR)

Art. 86. [\(Revogado pela Lei nº 12.111, de 2009\)](#)

Art. 87. Os §§ 2º, 3º e 4º do art. 5º da Lei nº 10.336, de 19 de dezembro de 2001, passam a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 5º

.....

[§ 2º](#) Aplicam-se às correntes de hidrocarbonetos líquidos as mesmas alíquotas específicas fixadas para gasolinas.

[§ 3º](#) O Poder Executivo poderá dispensar o pagamento da Cide incidente sobre as correntes de hidrocarbonetos líquidos não destinados à formulação de gasolina ou diesel, nos termos e condições que estabelecer, inclusive de registro especial do produtor, formulador, importador e adquirente.

[§ 4º](#) Os hidrocarbonetos líquidos de que trata o [§ 3º](#) serão identificados mediante marcação, nos termos e condições estabelecidos pela ANP." (NR)

Art. 88. A Lei nº 10.336, de 19 de dezembro de 2001, fica acrescida do art. 8ºA:

"[Art. 8ºA](#) O contribuinte da Cide, incidente sobre as correntes de hidrocarbonetos líquidos não destinados à formulação de gasolina ou diesel, poderá deduzir o valor da Cide, pago na importação ou na comercialização no mercado interno, dos valores da contribuição para o PIS/Pasep e da Cofins devidos na comercialização, no mercado interno, dos produtos referidos neste artigo." (NR)

Art. 89. No prazo de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da publicação desta Lei, o Poder Executivo encaminhará Projeto de Lei ao Congresso Nacional prevendo a substituição parcial da contribuição a cargo da empresa, destinada à Seguridade Social, incidente sobre a folha de salários e demais rendimentos do trabalho, prevista no [art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991](#), em Contribuição Social incidente sobre a receita bruta, observado o princípio da não-cumulatividade. ([Vide Lei nº 10.865, de 2004](#)). ([Vide Lei nº 10.999, de 2004](#))

Art. 90. ([Revogado pela Lei nº 11.051, de 2004](#))

Art. 91. Serão reduzidas a 0 (zero) as alíquotas da contribuição para o PIS/PASEP e da COFINS incidentes sobre a receita bruta decorrente da venda de álcool etílico hidratado carburante, realizada por distribuidor e revendedor varejista, desde que atendidas as condições estabelecidas pelo Poder Executivo. ([Vide Medida Provisória nº 413, de 2008](#))

Parágrafo único. A redução de alíquotas referidas no caput somente será aplicável a partir do mês subsequente ao da edição do decreto que estabeleça as condições requeridas.

Art. 92. A Secretaria da Receita Federal editará, no âmbito de sua competência, as normas necessárias à aplicação do disposto nesta Lei.

Art. 93. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos, em relação:

I - aos arts. 1º a 15 e 25, a partir de 1º de fevereiro de 2004;

II - aos arts. 26, 27, 29, 30 e 34 desta Lei, a partir de 1º de fevereiro de 2004;

III - ao [art. 1º da Lei nº 8.850, de 28 de janeiro de 1994](#), e ao [inciso I do art. 52 da Lei nº 8.383, de 30 de dezembro de 1991](#), com a redação dada pelos arts. 42 e 43, a partir de 1º de janeiro de 2004;

IV - aos arts. 49 a 51 e 53 a 58 desta Lei, a partir do 1º dia do quarto mês subsequente ao de sua publicação;

V - ao art. 52 desta Lei, a partir do 1º dia do segundo mês subsequente ao de publicação desta Lei;

VI - aos demais artigos, a partir da data da publicação desta Lei.

Art. 94. Ficam revogados:

I - as alíneas [a dos incisos III e IV](#) e o [inciso V do art. 106](#), o [art. 109](#) e o [art. 137 do Decreto-Lei nº 37, de 1966](#), este com a redação dada pelo [art. 4º do Decreto-Lei nº 2.472, de 1988](#);

II - o [art. 7º do Decreto-Lei nº 1.578, de 11 de outubro de 1977](#);

III - o [inciso II do art. 77 da Lei nº 8.981, de 20 de janeiro de 1995](#);

IV - o [art. 75 da Lei nº 9.532, de 10 de dezembro de 1997](#);

V - os [§§ 5º e 6º do art. 5º da Lei nº 10.336, de 28 de dezembro de 2001](#); e

VI - o [art. 6º da Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002](#), a partir da data de início dos efeitos desta Lei.

Brasília, 29 de dezembro de 2003; 182^º da Independência e 115^º da República.

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA
Antonio Palocci Filho

Este texto não substitui o publicado no DOU de 30.12.2003 (Edição extra-A)

ANEXO ÚNICO
[\(Revogado pela Lei nº 10.925, de 2004\)](#)

*



LEI COMPLEMENTAR Nº 40

"Dispõe sobre os tributos municipais, revogando as Leis nº 6.202/80, 6.457/83, 6.619/85, 7.291/88, 7.832/91, 7.905/92, 7.983/92, Lei Complementar nº 17/97 e Lei Complementar nº 28/99". (Regulamentado pelos Decretos nº 1392/2014 e nº 1354/2015)

CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA, CAPITAL DO ESTADO DO PARANÁ, aprovou e eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte lei complementar:

Art. 1º. Esta lei complementar dispõe sobre os tributos municipais e dá outras providências.

CAPÍTULO I DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS

Seção I Da Hipótese de Incidência

~~Art. 2º. Hipótese de incidência do Imposto Sobre Serviços é toda prestação de serviço, qualquer que seja sua natureza, de acordo com a lista prevista no Anexo I, parte integrante desta lei.~~

Art. 2º. Hipótese de incidência do Imposto Sobre Serviços é toda prestação de serviço, qualquer que seja sua natureza, de acordo com a lista prevista no Anexo I, parte integrante desta lei, ainda que esses não se constituam como atividade preponderante do prestador. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

Art. 2º-A. O Imposto Sobre Serviços incide nos serviços de composição gráfica, personalizada e sob encomenda, ainda que envolva fornecimento de mercadorias. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 76/2010)

Art. 3º. Considera-se ocorrido o fato imponible quando consumada a atividade em que consiste a prestação do serviço ou:

I - no caso de tributo fixo anual, no dia primeiro de janeiro de cada exercício, ou, em se tratando de início de atividade, na data do pedido de inscrição no cadastro fiscal;

II - no caso de serviço de construção civil, onde a execução seja continuada, na data de cada medição mensal.

Seção II Das Alíquotas



Art. 4º. As alíquotas do imposto são:

I - transporte coletivo, arrendamento mercantil ("leasing") e serviços para destinatários no exterior: 0,5 % (meio por cento);

II - limpeza, conservação, vigilância e recrutamento, agenciamento, seleção, colocação ou fornecimento de mão-de-obra: 2,5% (dois e meio por cento);

III - jogos e diversões públicas: 10% (dez por cento);

IV - demais atividades: 5% (cinco por cento).

Art. 4º As alíquotas do imposto são:

I - transporte coletivo, arrendamento mercantil ("leasing") e serviços para destinatários no exterior: 0,5 % (meio por cento);

I - transporte coletivo, arrendamento mercantil ("leasing"), serviços para destinatários no exterior, operadoras de planos de assistência à saúde e cooperativas de serviços: 2,0% (dois por cento). (Redação alterada através da Lei Complementar nº 45/2002)

II - limpeza, conservação, vigilância e recrutamento, agenciamento, seleção, colocação ou fornecimento de mão-de-obra: 2,5% (dois e meio por cento);

III - jogos e diversões públicas: 10% (dez por cento); (Texto revogado através da Lei Complementar nº 48/2003)

IV - demais atividades: 5% (cinco por cento).

IV - cinema e demais atividades: 5,0% (cinco por cento). (Redação alterada através da Lei Complementar nº 45/2002)

V - hospitais, sanatórios manicômios, casas de saúde, pronto-socorros e serviços de registros públicos, cartórios e notariais: 4% (quatro por cento). (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)

Art. 4º. As alíquotas do imposto são: (Redação alterada através da Lei Complementar nº 52/2004)

I - transporte coletivo, arrendamento mercantil ("leasing"), serviços para destinatários no exterior, operadoras de plano de assistência à saúde e cooperativas de serviços, escolas do ensino fundamental, educação pré-escolar, educação média de formação geral e ensino superior: 2,0% (dois por cento); (Redação alterada através da Lei Complementar nº 52/2004)

I - transporte coletivo, arrendamento mercantil ("leasing"), serviços para destinatários no exterior, operadoras de plano de plano de assistência à saúde e cooperativas de serviços, escolas do ensino fundamental, educação pré-escolar, educação média de formação geral e ensino, e atividades de Unidade de Central de Atendimento (Call Centers) e de assistência técnica remota: 2% (dois por cento); (Redação alterada através da Lei Complementar nº 58/2005)

I - 2% (dois por cento) para os serviços de:

a) transporte coletivo;

b) arrendamento mercantil (leasing);

c) serviços para destinatário no exterior;

d) escolas do ensino fundamental, educação pré-escolar, educação média de formação geral e ensino;

e) atividades de Unidade de Central de Atendimento (Call Centers) e de assistência técnica remota;

f) feiras, exposições, congressos, shows e eventos. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

I - 2% (dois por cento) para os serviços de:



- a) transporte coletivo;
- b) arrendamento mercantil (leasing);
- c) serviços para destinatários no exterior;
- d) escolas de ensino fundamental, educação pré-escolar, educação média de formação geral e ensino;
- e) atividades de Unidade de Central de Atendimento (call centers) e de assistência técnica remota;
- f) espetáculos teatrais;
- g) espetáculos circenses;
- h) programas de auditório;
- i) shows, ballet, danças, desfiles, bailes, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres;
- j) feiras, exposições, congressos e congêneres;
- k) corridas e competições de animais;
- l) competições esportivas ou de destreza física ou intelectual, com ou sem a participação do espectador;
- m) produção, com ou sem encomenda prévia, de eventos, espetáculos, entrevistas, shows, ballet, danças, desfiles, bailes, teatros, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 112/2018)

~~II - limpeza, conservação e vigilância: 2,5% (dois e meio por cento); (Redação alterada através da Lei Complementar nº 52/2004)~~

~~II - limpeza, conservação, vigilância, agenciamento, corretagem e intermediação de seguros; representação comercial; composição gráfica e recauchutagem de pneus: 2,5% (dois e meio por cento); (Redação alterada através da Lei Complementar nº 76/2010)~~

II - 2,5% (dois e meio por cento) para os serviços de:

- a) limpeza e conservação;
- b) vigilância;
- c) agenciamento, corretagem e intermediação de seguros;
- d) representação comercial;
- e) composição gráfica;
- f) recauchutagem de pneus. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

~~III - hospitais, sanatórios, manicômios, casas de saúde, pronto-socorros e serviços de registros públicos, cartórios e notariais: 4,0 % (quatro por cento); (Redação alterada através da Lei Complementar nº 52/2004)~~

III - 4% (quatro por cento) para os serviços de:

- a) hospitais, sanatórios, manicômios, casas de saúde, prontos-socorros;
- b) operadoras de planos de assistência à saúde e cooperativas de serviços;
- c) serviços de registros públicos, cartórios e notariais. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

IV - demais atividades: 5,0% (cinco por cento). (Redação alterada através da Lei Complementar nº 52/2004)

V - retenção na fonte prevista no inciso XIII do Artigo 8º desta Lei 5% (cinco por cento). (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 73/2009)

VI - 2% (dois por cento) quando prestados para o SUS, os serviços de:



- a) medicina e biomedicina;
- b) análises clínicas, patologia, eletricidade médica, radioterapia, quimioterapia, ultrassonografia, ressonância magnética, radiologia e tomografia;
- c) hospitais, clínicas, laboratórios, sanatórios, manicômios, casas de saúde, prontos-socorros e ambulatórios;
- d) casas de repouso e de recuperação, creches e asilos;
- e) bancos de sangue, leite, pele, olhos, óvulos e sêmen;
- f) coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 106/2017)

§ 1º As atividades de Unidade de Central de Atendimento (Call Centers), e de assistência técnica remota descritas no final do inciso I, deste artigo, compreendem os serviços abaixo relacionados quando prestados através de telefone, e-mail, chat e tratamento de fax: (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005) (Parágrafo único transformado em § 1º através da Lei Complementar nº 80/2011)

I - incrementar vendas, prestar assistência técnica remota e estreitar o relacionamento com os clientes e os parceiros comerciais; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

II - fornecimento de tecnologia de ponta que reúna, num mesmo sistema, soluções de computação e telefonia; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

III - telemarketing receptivo e ativo; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

IV - prestação de informações gerais inclusive de assistência técnica, de cobrança de contas e faturas, locais e à distância, através de equipamentos de telefonia e informática, bem como softwares específicos; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

V - análise, inclusive de sistemas, exames, pesquisa e informação, coleta e processamento de dados específicos da atividade; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

VI - cobranças, por conta de terceiros, fornecimento de posição de cobrança ou de recebimento e outros serviços correlatos; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

VII - suporte remoto em centrais de telefonia. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

§ 2º A atividade de serviços para destinatários no exterior, descrita no inciso I deste artigo, compreende os serviços desenvolvidos no Brasil, cujo resultado aqui se verifique, ainda que o pagamento seja feito por residente no exterior. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)

Art. 4º-A. A Alíquota mínima do Imposto Sobre Serviços é de 2% (dois por cento).

Parágrafo único. O imposto não será objeto de concessão de isenções, incentivos ou benefícios tributários ou financeiros, inclusive de redução de base de cálculo ou de crédito presumido ou outorgado, ou sob qualquer outra forma que resulte, direta ou indiretamente, em carga tributária menor que a decorrente da aplicação da alíquota mínima estabelecida no caput, exceto para os serviços a que se referem os subitens 7.02, 7.05 e 16.01 da Lista de Serviços Anexa, respeitadas as hipóteses de imunidade tributária previstas na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 106/2017)



Seção III Da Sujeição Passiva

Art. 5º. Sujeito passivo é o contribuinte ou o responsável.

~~Subseção I~~ ~~Do Contribuinte~~

SUBSEÇÃO I DO CONTRIBUINTE E DO LOCAL DA INCIDÊNCIA (Redação alterada através da Lei Complementar nº 106/2017)

Art. 6º. Contribuinte é o prestador do serviço.

Art. 6º-A. Considera-se estabelecimento prestador o local onde o contribuinte desenvolva a prestação dos serviços, de modo permanente ou temporário, e que configure unidade econômica ou profissional, sendo irrelevantes para caracterizá-lo as denominações de sede, filial, agência, posto de atendimento, sucursal, escritório de representação ou contato, ou quaisquer outras que venham a ser utilizadas.

§ 1º A existência de estabelecimento prestador que configure unidade econômica ou profissional é indicada pela conjugação, parcial ou total, dos seguintes elementos:

I - manutenção de pessoal, material, máquinas, instrumentos e equipamentos próprios ou de terceiros necessários à execução dos serviços;

II - estrutura organizacional ou administrativa;

III - inscrição nos órgãos previdenciários;

IV - indicação como domicílio fiscal para efeito de outros tributos;

V - permanência ou ânimo de permanecer no local, para a exploração econômica da prestação de serviços, exteriorizada, inclusive, pela indicação do endereço em impressos, formulários, correspondências, sítio eletrônico, propaganda, publicidade, contratos, faturas de telefone, de fornecimento de energia elétrica, água ou gás, em nome do prestador, seu representante ou preposto.

§ 2º. A circunstância de o serviço, por sua natureza, ser executado habitual ou eventualmente fora do estabelecimento não o descaracteriza como estabelecimento prestador para os efeitos deste artigo. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 106/2017)

Art. 6º-B. O serviço considera-se prestado, e o imposto, devido, no local do estabelecimento prestador ou, na falta do estabelecimento, no local do domicílio do prestador, exceto nas hipóteses previstas nos incisos I a XXIII, quando o imposto será devido no local:

I - do estabelecimento do tomador ou intermediário do serviço proveniente do exterior do país ou



cuja prestação se tenha iniciado no exterior do país;

II - da instalação dos andaimes, palcos, coberturas e outras estruturas, no caso dos serviços descritos no subitem 3.05 da lista anexa;

III - da execução da obra, no caso dos serviços descritos no subitem 7.02 e 7.19 da lista anexa;

IV - da demolição, no caso dos serviços descritos no subitem 7.04 da lista anexa;

V - das edificações em geral, estradas, pontes, portos e congêneres, no caso dos serviços descritos no subitem 7.05 da lista anexa;

VI - da execução da varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer, no caso dos serviços descritos no subitem 7.09 da lista anexa;

VII - da execução da limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres, no caso dos serviços descritos no subitem 7.10 da lista anexa;

VIII - da execução da decoração e jardinagem, do corte e poda de árvores, no caso dos serviços descritos no subitem 7.11 da lista anexa;

IX - do controle e tratamento do efluente de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos, no caso dos serviços descritos no subitem 7.12 da lista anexa;

X - do florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação, reparação de solo, plantio, silagem, colheita, corte, descascamento de árvores, silvicultura, exploração florestal e serviços congêneres indissociáveis da formação, manutenção e colheita de florestas para quaisquer fins e por quaisquer meios;

XI - da execução dos serviços de escoramento, contenção de encostas e congêneres, no caso dos serviços descritos no subitem 7.17 da lista anexa;

XII - da limpeza e dragagem, no caso dos serviços descritos no subitem 7.18 da lista anexa;

XIII - onde o bem estiver guardado ou estacionado, no caso dos serviços descritos no subitem 11.01 da lista anexa;

XIV - dos bens, dos semoventes ou do domicílio das pessoas vigiados, segurados ou monitorados, no caso dos serviços descritos no subitem 11.02 da lista anexa;

XV - do armazenamento, depósito, carga, descarga, arrumação e guarda do bem, no caso dos serviços descritos no subitem 11.04 da lista anexa;

XVI - da execução dos serviços de diversão, lazer, entretenimento e congêneres, no caso dos serviços descritos nos subitens do item 12, exceto o 12.13, da lista anexa;

XVII - do Município onde está sendo executado o transporte, no caso dos serviços descritos no item 16 da lista anexa;

XVIII - do estabelecimento do tomador da mão-de-obra ou, na falta de estabelecimento, onde ele estiver domiciliado, no caso dos serviços descritos pelo subitem 17.05 da lista anexa;



XIX - da feira, exposição, congresso ou congênere a que se referir o planejamento, organização e administração, no caso dos serviços descritos pelo subitem 17.10 da lista anexa;

XX - do porto, aeroporto, ferroporto, terminal rodoviário, ferroviário ou metroviário, no caso dos serviços descritos pelo item 20 da lista anexa;

XXI - do domicílio do tomador dos serviços dos subitens 4.22, 4.23 e 5.09;

XXII - do domicílio do tomador do serviço no caso dos serviços prestados pelas administradoras de cartão de crédito ou débito e demais descritos no subitem 15.01;

XXIII - do domicílio do tomador dos serviços dos subitens 10.04 e 15.09.

§ 1º No caso dos serviços a que se refere o subitem 3.04 da lista anexa, considera-se ocorrido o fato gerador e devido o imposto em cada Município cujo território abranja extensão de ferrovia, rodovia, postes, cabos, dutos e condutos de qualquer natureza, objetos de locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado ou não.

§ 2º No caso dos serviços a que se refere o subitem 22.01 da lista anexa, considera-se ocorrido o fato gerador e devido o imposto em cada Município em cujo território haja extensão de rodovia explorada.

§ 3º Considera-se ocorrido o fato gerador do imposto no local do estabelecimento prestador nos serviços executados em águas marítimas, excetuados os serviços descritos no subitem 20.01. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 106/2017)

Subseção II Do Responsável

Art. 7º. Responsável é o sujeito passivo que, estando vinculado ao fato imponible da obrigação tributária, mesmo não sendo contribuinte, esteja obrigado ao pagamento do imposto devido por aquele.

**~~Parágrafo único. A obrigatoriedade da retenção do imposto pelo responsável exclui a do contribuinte.~~
(Texto revogado através da Lei Complementar nº 48/2003)**

Art. 8º. São responsáveis pela retenção na fonte e respectivo recolhimento:

~~I - o usuário do serviço, pelo imposto devido pelo prestador que não emitiu documento fiscal;~~

I - o usuário ou a fonte pagadora do serviço, pelo imposto devido pelo prestador que não emitiu documento fiscal; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

~~II - o usuário do serviço, pelo imposto devido por serviço prestado que resultar de trabalho pessoal do contribuinte quando este não apresentar comprovante de inscrição no cadastro fiscal;~~

II - o usuário ou a fonte pagadora do serviço, pelo imposto devido por serviço prestado que resultar de trabalho pessoal do contribuinte quando este não apresentar comprovante de



inscrição no cadastro fiscal; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

~~III - o construtor e o empreiteiro, pelo imposto devido pelo empreiteiro e pelo subempreiteiro; (Texto revogado através da Lei Complementar nº 48/2003)~~

IV - a distribuidora de loterias e as operadoras de jogos eletrônicos, pelo imposto devido pelas redistribuidoras;

~~V - o proprietário do estabelecimento, o locatário ou cessionário do espaço ou o promotor do evento, pelo imposto devido pelo prestador nos casos de bailes, shows, festivais, recitais e congêneres, bem como a execução de música, individualmente ou por conjunto;~~

V - o proprietário do estabelecimento, o locatário, o cessionário do espaço, o promotor do evento, ou quem, a qualquer título, ainda que eventualmente, detenha direitos a exploração de espaço, pelo imposto devido pelo prestador nos casos de bailes, shows, festivais, recitais, bem como a execução de música, individualmente ou por conjunto, espetáculos teatrais, feiras, exposições e congressos, eventos e congêneres. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

VI - o proprietário do imóvel onde é prestado serviço de construção civil, pelo imposto devido pelo prestador, quando este não comprovar o respectivo pagamento ao Município de Curitiba;

VII - as entidades de administração de desporto, entidades de prática desportiva ou ligas, pelo imposto devido pelas empresas comerciais, administradoras das salas de bingos e congêneres;

~~VIII - o usuário do serviço pelo imposto apurado mediante notas fiscais com prazo de validade vencido;~~

~~VIII - o usuário ou a fonte pagadora do serviço pelo imposto apurado mediante notas fiscais com prazo de validade vencido; (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003) (Texto revogado através da Lei Complementar nº 80/2011)~~

IX - os proprietários ou arrendatários de mesas, aparelhos, equipamentos, máquinas de jogos ou similares, pelo imposto devido pelo prestador de serviço.

X - o tomador ou intermediário do serviço proveniente do exterior do País ou cuja prestação se tenha iniciado no exterior do País; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)

~~XI - a pessoa jurídica de direito público, ainda que imune ou isenta, tomadora ou intermediária dos serviços descritos nos subitens 3.05, 7.02, 7.04, 7.05, 7.09, 7.10, 7.12, 7.16, 7.17, 7.19, 11.02, 17.05 e 17.10 da lista de serviços anexa. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)~~

XI - a pessoa jurídica de direito público, ainda que imune ou isenta, tomadora ou intermediária dos serviços descritos nos subitens 3.05, 7.02, 7.04, 7.05, 7.09, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 11.02, 16.02, 17.05 e 17.10 da Lista de Serviços Anexa. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)



XII - as empresas seguradoras em relação aos serviços prestados de corretagem, perícias e avaliações de seguros; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 73/2009)

~~XIII - o tomador de serviços, ainda que imune ou isento, quando o prestador emitir nota fiscal autorizada por outro Município e não estiver cadastrado na Secretaria Municipal de Finanças de Curitiba nos termos do § 6º deste artigo, referente aos serviços descritos nos itens 1, 2, 3 (exceto o subitem 3.05), 4 a 6 (exceto os subitens: 4.17, 5.02, 5.03, 6.05 e serviços de hospitais, sanatórios, manicômios, casas de saúde e pronto-socorros) 8, 9 a 10, 13 a 15, 17 (exceto os subitens 8.01, 9.01, 17.05 e 17.10), 18, 19 e 21 a 40) e subitens 7.01, 7.03, 7.06, 7.07, 7.08, 7.13, 7.20, 7.21, 7.22, 11.03 e 12.13, todos constantes da Lista de Serviços anexa. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 73/2009) (Regulamentado pelo Decreto nº 1676/2010)~~

XIII - O tomador de serviços, ainda que imune ou isento, quando o prestador emitir Nota Fiscal autorizada por outro Município e não estiver cadastrado na Secretaria Municipal de Finanças de Curitiba nos termos do § 6º deste artigo, referente aos serviços descritos nos itens 1, 2, 3 (exceto o subitem 3.05), 4 a 6 (exceto os subitens: 4.17, 4.22, 4.23, 5.02, 5.03, 5.09, 6.05 e serviços de hospitais, sanatórios, manicômios, casa de saúde e prontos-socorros), 8, 9, 10, 13 a 15, 17 (exceto os subitens 8.01, 9.01, 10.04, 15.01, 15.09, 17.05 e 17.10), 18, 19, 23 a 40 e subitens 7.01, 7.03, 7.06, 7.07, 7.08, 7.13, 7.20, 7.21, 7.22, 11.03 e 12.13, todos constantes da Lista de Serviços Anexa. (Redação Alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 1º. São aplicáveis aos condomínios e outros entes despersonalizados, os incisos "I" e "II", deste artigo.

~~§ 2º. Os responsáveis mencionados nos incisos III, V, VII e IX responderão solidariamente pelo imposto devido, não se admitindo benefício de ordem.~~

~~§ 2º. Os responsáveis mencionados nos incisos V, VII e IX responderão solidariamente pelo imposto devido, não se admitindo benefício de ordem. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

~~§ 2º. Os responsáveis mencionados nos incisos V, VII, IX, XII e XIII responderão solidariamente pelo imposto devido, não se admitindo benefício de ordem. (Redação dada pela Lei Complementar nº 73/2009)~~

§ 2º Os responsáveis mencionados nos incisos V, VII, IX e XI responderão solidariamente pelo imposto devido, não se admitindo benefício de ordem. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 80/2011)

§ 3º. Compete ao responsável efetuar a retenção do imposto na fonte no ato do pagamento do serviço, sendo excluída a sua responsabilidade na hipótese da comprovação do recolhimento do imposto respectivo. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)

§ 4º. No caso do parágrafo anterior, se o recolhimento por retenção na fonte ultrapassar o mês de competência em que o imposto deveria ter sido recolhido pelo contribuinte, este fica sujeito a multa e demais acréscimos decorrentes da postergação, que deverão também, no ato do pagamento, serem retidos e recolhidos pelo responsável. (Texto acrescido através da Lei



Complementar nº 48/2003)

§ 5º. A falta de retenção e recolhimento do imposto, multa e acréscimos na forma dos parágrafos anteriores, sujeita o responsável ao recolhimento dos valores não retidos na forma do art. 7º desta lei. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)

~~§ 6º. O prestador de serviço que emitir nota fiscal autorizada por outro Município, para tomador estabelecido no Município de Curitiba, referente aos serviços enumerados no Inciso XIII deste artigo, fica obrigado a efetuar cadastro na Secretaria Municipal de Finanças, conforme disposto em regulamento. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 73/2009) (Regulamentado pelo Decreto nº 1676/2010)~~

§ 6º O prestador de serviço que emitir nota fiscal autorizada por outro Município, para tomador estabelecido no Município de Curitiba, referente aos serviços enumerados no Inciso XIII deste artigo, fica obrigado a efetuar cadastro na Secretaria Municipal de Finanças, conforme disposto em regulamento, exceto o Microempreendedor individual - MEI, optante pelo Sistema de Recolhimento em Valores Fixos Mensais dos Tributos abrangidos pelo Simples Nacional - SIMEI. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 7º Quando os serviços forem prestados para instituições financeiras fica dispensada a obrigatoriedade prevista no § 6º deste artigo, não se aplicando, neste caso, o inciso XIII, para estes tomadores. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)

§ 8º Não se aplica a retenção prevista no inciso XII deste artigo quando o prestador dos serviços for microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições - Simples Nacional - instituído pela Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

~~Art. 8º-A São responsáveis, na qualidade de substitutos tributários:-~~

~~I - o tomador ou intermediário do serviço proveniente do exterior do país ou cuja prestação tenha se iniciado no exterior do país;-~~

~~II - a pessoa jurídica de direito privado, ainda que imune ou isenta, tomadora ou intermediária dos serviços descritos nos subitens 3.05, 7.02, 7.04, 7.05, 7.09, 7.10, 7.12, 7.16, 7.17, 7.19, 11.02, 17.05 e 17.10 da lista de serviços anexa.-~~

~~Parágrafo único. Os responsáveis de que trata este artigo estão obrigados ao recolhimento integral do imposto devido e, quando for o caso, de multa e acréscimos legais, independentemente de ter sido efetuada a sua retenção na fonte. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)~~

Art. 8º-A. São responsáveis, na qualidade de substitutos tributários: (Redação alterada através da Lei Complementar nº 65/2007)

I - o tomador ou intermediário do serviço proveniente do exterior do país ou cuja prestação tenha se iniciado no exterior do país; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 65/2007)

~~II - a pessoa jurídica de direito privado, ainda que imune ou isenta, tomadora ou intermediária dos serviços descritos nos subitens 3.05, 7.02, 7.04, 7.05, 7.09, 7.10, 7.12, 7.16, 7.17, 7.19, 11.02, 17.05 e~~



~~17.10 da lista de serviços anexa, quando o prestador for estabelecido em outro município. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 65/2007)~~

II - a pessoa jurídica de direito privado, ainda que imune ou isenta, tomadora ou intermediária dos serviços descritos nos subitens 3.05, 7.02, 7.04, 7.05, 7.09, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 11.02, 16.02, 17.05 e 17.10 da Lista de Serviços Anexa. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

~~III - as empresas seguradoras em relação aos serviços prestados de corretagem, perícias e avaliações de seguros. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 67/2008) (Texto revogado através da Lei Complementar nº 73/2009)~~

§ 1º Os serviços nos quais se comprove, através da nota fiscal, que o estabelecimento do prestador está localizado em Curitiba, não estão sujeitos ao regime de substituição tributária, ficando o prestador responsável pelo recolhimento do imposto. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 65/2007)

§ 2º Os responsáveis de que trata este artigo estão obrigados ao recolhimento integral do imposto devido e, quando for o caso, de multa e acréscimos legais, independentemente de ter sido efetuada a sua retenção na fonte. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 65/2007)

§ 3º São aplicáveis aos condomínios e a outros entes despersonalizados o inciso II deste artigo. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 8º-B. Sem prejuízo do disposto nos arts. 8º e 8º A desta Lei Complementar, os responsáveis tributários ficam desobrigados da retenção e do pagamento do imposto, em relação aos serviços tomados ou intermediados, quando o prestador de serviços for um Microempreendedor individual - MEI, optante pelo Sistema de Recolhimento em Valores Fixos Mensais dos Tributos abrangidos pelo Simples Nacional - SIMEI.

Parágrafo único. Para os fins do disposto neste artigo, por ocasião do fato gerador, o responsável tributário deverá certificar-se do enquadramento do prestador de serviços no SIMEI. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

Seção IV Dos Autônomos e Das Sociedades de Profissionais

Art. 9º. As prestações de serviços consistentes no trabalho pessoal do próprio contribuinte serão gravadas por tributo fixo anual, nos seguintes valores:

I - profissionais autônomos com curso superior: até R\$ 500,00 (quinhentos reais); (Consulte Decretos nº 1439/2007 e nº 1432/2018)

II - profissionais autônomos sem curso superior: até R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais). (Consulte Decretos nº 1439/2007 e nº 1432/2018)



Parágrafo único. A regra deste artigo aplica-se somente aos prestadores de serviços regularmente inscritos em cadastro fiscal.

~~Art. 10. As sociedades profissionais, cujos serviços se referirem aos itens 1, 4, 8, 25, 52, 88, 89, 90, 91 e 92 da lista de serviços do Anexo I, que faz parte desta lei, ficarão sujeitas ao imposto na forma anual fixa, multiplicado pelo número de profissionais habilitados, sócios, empregados ou não, que prestem serviços em nome da sociedade, embora assumindo responsabilidade pessoal, desde que:~~

~~I - constituam-se como sociedades civis de trabalho profissional, sem cunho empresarial;~~

~~II - não sejam constituídas sob forma de sociedades por ações, ou de outras sociedades comerciais ou a elas equiparadas;~~

~~III - as atividades limitem-se exclusivamente às previstas nos itens do "caput" deste artigo e não estejam previstas em outros itens, para o desenvolvimento das quais estejam devidamente habilitados todos os profissionais que a compõem, situação reconhecida pelo órgão de classe, quando couber;~~

~~IV - não possua pessoa jurídica como sócio;~~

~~V - possua para auxílio de sua atividade, no máximo dois trabalhadores, com ou sem vínculo empregatício, em relação a cada sócio; e~~

~~VI - seus equipamentos, instrumentos e maquinário, sejam necessários à realização da atividade-fim e usados exclusivamente pelo profissional habilitado na execução do serviço pessoal e intelectual em nome da sociedade.~~

~~§ 1º. Para o enquadramento da sociedade profissional com vistas à tributação fixa anual, deverá ser apresentado requerimento, fazendo prova dos requisitos para a concessão do benefício, no prazo máximo de 30 (trinta) dias antes do início do exercício fiscal.~~

~~§ 2º. Serão consideradas para efeitos desta lei, as alterações dos itens previstos no "caput" deste artigo e na lista de serviços do Anexo I, sempre que houver modificação da legislação nacional correspondente.~~

Art. 10. As sociedades profissionais, que prestem os serviços relacionados no § 2º, deste artigo, ficam sujeitas ao imposto na forma anual fixa, multiplicado pelo número de profissionais habilitados, sócios, empregados ou não, que prestem serviços em nome da sociedade, embora assumindo responsabilidade pessoal, desde que: (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003) (Consulte Decretos nº 1439/2007 e nº 1432/2018)

~~I - constituam-se como sociedades civis de trabalho profissional, sem cunho empresarial; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)~~

I - sejam exercentes de atividade de natureza civil, de exercício profissional que não constitua elemento de empresa; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 65/2007)

~~II - não sejam constituídas sob forma de sociedade por ações, ou de outras sociedades comerciais ou a elas equiparadas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003) (Texto revogado através da Lei Complementar nº 65/2007)~~

III - as atividades limitem-se exclusivamente aos serviços de uma das alíneas do § 2º, deste artigo; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)



IV - não possua pessoa jurídica como sócio; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

V - os profissionais que a compõem devem possuir habilitação específica para a prestação dos serviços descritos em uma das alíneas do § 2º, deste artigo; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

VI - seus equipamentos, instrumentos e maquinário, sejam necessários à realização da atividade-fim e usados exclusivamente pelo profissional habilitado na execução do serviço pessoal e intelectual em nome da sociedade. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

~~§ 1º Para o enquadramento como sociedade profissional com vistas à tributação fixa anual, deverá ser apresentado requerimento, acompanhado da documentação comprobatória do preenchimento dos requisitos, no prazo máximo de 30 (trinta) dias antes do início do exercício fiscal. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)~~

§ 1º Para enquadramento como sociedade profissional com vistas à tributação fixa anual, o contribuinte deverá apresentar requerimento acompanhado de documentos, no prazo máximo de 30 (trinta) dias antes do início do exercício fiscal, declarando o preenchimento dos requisitos, conforme regulamento. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

~~§ 2º São consideradas sociedades profissionais os serviços prestados por: (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~

- ~~a) médicos; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~b) enfermeiros; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~c) fonoaudiólogos; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~d) protéticos; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~e) médicos veterinários; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~f) contadores e técnicos em contabilidade; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~g) agentes da propriedade industrial; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~h) advogados; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~i) engenheiros; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~j) arquitetos; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~l) urbanistas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~m) agrônomos; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~n) dentistas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~o) economistas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~p) psicólogos; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~p) psicólogos e psicanalistas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 52/2004)-~~
- ~~q) fisioterapeutas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~r) terapeutas ocupacionais; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~s) nutricionistas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~t) administradores; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~u) jornalistas; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~v) geólogos. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)-~~
- ~~w) Biólogos. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)~~

§ 2º São consideradas sociedades profissionais os serviços prestados por:

- a) administradores;**
- b) advogados;**
- c) agentes da propriedade industrial;**
- d) agrônomos;**



- e) arquitetos;
- f) biólogos
- g) contadores e técnicos em contabilidade;
- h) dentistas;
- i) economistas;
- j) enfermeiros;
- k) engenheiros;
- l) fisioterapeutas;
- m) fonoaudiólogos;
- n) geólogos;
- o) jornalistas;
- p) médicos;
- q) médicos veterinários;
- r) nutricionistas;
- s) protéticos;
- t) psicólogos e psicanalistas;
- u) terapeutas ocupacionais;
- v) urbanistas. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 3º O fornecimento de dados inexatos com vistas ao enquadramento ou permanência no regime de tributação fixa anual implicará no desenquadramento retroativo e no recolhimento do ISS sobre o faturamento, com os devidos acréscimos legais. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 4º O pagamento de pró-labore aos administradores e aos sócios da sociedade profissional, não implica na exclusão do regime de ISS fixo. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 11. Considera-se ocorrido o fato imponible da prestação de serviço por sociedades profissionais, no dia 1º de janeiro de cada exercício, ou, em se tratando de início de atividade, na data do pedido de inscrição no cadastro fiscal.

Parágrafo único. Tratando-se de pedido originário de inscrição de sociedades profissionais no cadastro fiscal, o valor do imposto será calculado proporcionalmente ao número de meses decorridos entre a data do início da atividade e 31 de dezembro do mesmo exercício.

Art. 12. O imposto será lançado de ofício.

Art. 12-A. Poderão enquadrar-se no regime de tributação fixa anual (Decreto nº 406, de 31 de dezembro de 1968) e no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de pequeno porte - Simples Nacional de forma cumulativa, as sociedades de profissionais cuja atividade consista em serviços contábeis, nos termos dos §§ 22-A, 22-B e 22-C, do art. 18, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

§ 1º Para a opção pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de pequeno porte - Simples Nacional, as sociedades de profissionais deverão solicitar seu desenquadramento do regime de tributação fixa anual, excetuando-se as sociedades previstas no caput.

§ 2º A solicitação de desenquadramento do regime de tributação fixa anual deverá ser efetuada até o último dia útil do mês de janeiro. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)



Seção V

Da Base Imponível

Art. 13. Base imponible é valor ou preço total do serviço, quando não se tratar de tributo fixo.

Parágrafo único. O Poder Executivo poderá estabelecer critérios para estimativa de base imponible de atividade de difícil controle de fiscalização.

Art. 13-A. Não se incluem na base imponible do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, o valor da folha de pagamento e os respectivos encargos sociais do serviço descrito no item 17.05 da lista de serviços anexa. (texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)

~~Art. 13-B Os tabeliães e escrivães deverão destacar em documento fiscal o imposto devido sobre as receitas dos serviços prestados.~~

~~Parágrafo Único. O valor do imposto destacado na forma do "caput" não integra o preço do serviço. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)~~

Art. 13-B. A base imponible do Imposto Sobre Serviços devido sobre as atividades desenvolvidas por notários, tabeliães e registradores públicos será calculada sobre o valor dos emolumentos recebidos pelos serviços prestados.

§ 1º Não integra a base de cálculo o valor:

I - dos selos de fiscalização, das taxas judiciárias e do Fundo de Reparelhamento da Justiça;

II - de títulos pagos, apontados para protesto, dos juros e taxas de distribuição;

III - repassado a juizes de paz conforme tabelas oficiais.

§ 2º Incorporam-se à base de cálculo do imposto de que trata o caput deste artigo, no mês de seu recebimento, os valores recebidos ou de complementação de receita mínima.

§ 3º A comprovação dos valores relativos ao item não sujeito à tributação do Imposto Sobre Serviços se fará mediante demonstração dos repasses efetuados, conforme a legislação específica que os rege.

§ 4º Deverão ser mantidos os originais dos documentos comprobatórios de que trata o § 3º acima, pelo prazo definido na legislação, e apresentados à Administração Tributária sempre que solicitado.

§ 5º Os tabeliães e escrivães deverão destacar em documento fiscal o imposto devido sobre as receitas dos serviços prestados.

§ 6º O valor do imposto destacado na forma do parágrafo acima não integra o preço do serviço. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 13-C. O contribuinte que aderir ao Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de pequeno porte - Simples Nacional, e



ao Sistema de Recolhimento em Valores Fixos Mensais dos Tributos abrangidos pelo Simples Nacional - SIMEI, instituídos pela Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, não poderá se beneficiar de nenhuma isenção, redução de base de cálculo ou qualquer outro tipo de benefício fiscal disposto na legislação deste Município referente ao Imposto Sobre Serviços - ISS e será tributado pela alíquota aplicável por meio das regras da Lei Complementar Federal instituidora do regime. (texto acrescentado através da Lei Complementar nº 106/2017)

Art. 14. As prestações de serviços consistentes no trabalho pessoal do próprio contribuinte serão gravadas por tributo fixo anual.

Art. 15. Observadas as normas de Lei Complementar à Constituição, todos os serviços, cuja prestação envolva fornecimento ou aplicação de materiais, bens ou coisas, substâncias ou insumos, ficam também sujeitos ao imposto sobre serviços.

Seção VI Do Lançamento

~~Art. 16. Os contribuintes, cujo imposto for calculado por meio de alíquotas percentuais, deverão declarar e recolher o respectivo imposto na forma e prazos fixados em regulamento.~~

~~Parágrafo único. O disposto neste artigo não exclui o dever de declarar o fato de não haver importância a recolher.~~

Art. 16. Os contribuintes cujo imposto for calculado por meio de alíquotas percentuais deverão declarar e recolher o respectivo imposto na forma e nos prazos fixados em regulamento.

§ 1º A declaração mencionada no caput deste artigo, bem como a emissão de Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e constituem confissão de dívida do Imposto Sobre Serviços - ISS incidente na operação, ficando a falta ou insuficiência do recolhimento do imposto sujeita à cobrança administrativa ou judicial.

§ 2º A Administração Tributária poderá notificar o contribuinte acerca dos débitos declarados mencionados no § 1º por meio de notificação de débito, conforme dispuser o regulamento.

§ 3º O disposto neste artigo não exclui o dever de declarar o fato de não haver importância a recolher. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 17. Os prestadores de serviços de construção civil poderão declarar e pagar mensalmente o imposto para cada obra.

Art. 18. Os contribuintes sujeitos à tributação fixa terão seu imposto lançado pela Fazenda Municipal e serão notificados da exigência mediante publicação de edital no órgão de imprensa oficial local.

Parágrafo único. O edital de notificação, conterá:

I - nome do contribuinte com a respectiva inscrição municipal;

II - valor do imposto;



III - prazo para pagamento; e

IV - prazo para impugnação da exigência.

~~Art. 19. Os responsáveis pelos valores retidos na fonte deverão recolher o imposto na forma e prazos fixados em regulamento.~~

Art. 19. Os responsáveis deverão recolher o imposto na forma e prazos fixados em regulamento. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

Art. 20. A constituição do crédito tributário por lançamento de ofício será formalizada por auto de infração.

Art. 21. O auto de infração conterá:

I - a qualificação do autuado;

II - o local, a data e a hora da lavratura;

III - a descrição do fato;

IV - a disposição legal infringida e a penalidade aplicável;

V - a determinação da exigência e a intimação para cumpri-la ou impugná-la no prazo de 30 (trinta) dias; e

VI - a assinatura do autuante e a indicação de seu cargo ou função.

Parágrafo único. As omissões ou incorreções do auto não acarretarão nulidades, quando nele constarem elementos suficientes para a determinação da infração.

~~Art. 22. Far-se-á a intimação do auto de infração:~~

~~I - por via postal, com prova de recebimento; ou~~

~~II - pelo autor do procedimento, provada com a assinatura do contribuinte, seu mandatário ou preposto, ou, no caso de recusa, com declaração escrita de quem o intimar; e~~

~~III - por edital, quando resultarem improficuos quaisquer dos meios referidos nos incisos anteriores.~~

~~§ 1º. O edital será publicado, uma única vez, em órgão de imprensa oficial local e afixado em dependência franqueada ao público, do órgão encarregado da intimação.~~

~~§ 2º. Considera-se feita a intimação:~~

~~I - na data de recebimento, por via postal, e se a data for omitida, quinze dias após a entrega da intimação à agência postal; ou~~

~~II - na data da ciência do intimado ou da declaração de quem fizer a intimação, se pessoal;~~



~~III - trinta dias após a publicação ou afixação do edital, se for o meio utilizado.~~

Art. 22. A ciência sobre quaisquer atos administrativos, tais como intimações, notificações, autos de infração, entre outros, far-se-á:

I - pelo Domicílio Eletrônico do Contribuinte - DEC;

II - por via postal, com prova de recebimento;

III - pelo autor do procedimento, provada com a assinatura do contribuinte, seu mandatário ou preposto, ou, no caso de recusa, com declaração escrita de quem o intimar;

IV - por edital, quando resultarem improfícuos quaisquer dos meios referidos nos incisos anteriores.

§ 1º O edital a que se refere o inciso IV do caput será publicado uma única vez, em órgão de imprensa oficial local, e afixado em dependência franqueada ao público no órgão encarregado da intimação.

§ 2º Considera-se ocorrida a ciência:

I - na data em que efetivada a consulta eletrônica ao teor da comunicação efetuada por meio do Domicílio Eletrônico do Contribuinte - DEC ou quando decorridos 10 (dez) dias do envio da comunicação;

II - na data de recebimento, por via postal, e, se a data for omitida, quinze dias após a entrega da intimação à agência postal;

III - na data da ciência do intimado ou da declaração de quem fizer a intimação, se pessoal;

IV - trinta dias após a publicação ou afixação do edital, se for o meio utilizado. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

Seção VII

Do Regime Especial de Fiscalização

Art. 23. Quando o sujeito passivo da obrigação tributária oferecer à Administração dados inexatos ou que não mereçam fé, bem como, na hipótese de não fornecê-los, o mesmo ficará sujeito a regime especial de fiscalização, do qual resultará a fixação, por arbitramento, do valor do imposto a ser pago.

Parágrafo único. No caso de extravio de livros e documentos fiscais, aplicar-se-á, igualmente, o regime previsto no "caput" deste artigo.

Art. 24. Para a fixação da base imponible do imposto a ser lançado por arbitramento, previsto no artigo anterior, poderão, no caso de documentos fiscais extraviados ou inidôneos, ser adotados os seguintes critérios:

I - média aritmética dos valores apurados;

II - percentual sobre a receita bruta estimada;



III - despesas e custos operacionais acrescidos de até 50% (cinquenta por cento) do total apurado;

IV - o valor dos honorários fixados pelo respectivo órgão de classe;

~~V - em se tratando de obras de construção civil, avaliação por laudo técnico da Prefeitura Municipal de Curitiba de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.~~

V - o valor do metro quadrado corrente de mercado, para os serviços previstos nos subitens 7.02 e 7.05. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

§ 1º. Quando a autoridade fazendária puder, de acordo com os elementos apresentados, utilizar mais de um critério para o arbitramento, será adotado, o mais favorável ao contribuinte.

§ 2º. Os critérios dispostos neste artigo serão regulamentados por ato do Poder Executivo.

Seção VIII

Das Infrações e Penalidades

Art. 25. A não observância, pelo sujeito passivo, de qualquer dever instrumental imposto pela legislação tributária, no interesse da arrecadação ou fiscalização, sujeitará o mesmo ao pagamento de multa correspondente a R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais), sendo-lhe vedado expressamente: **(Consulte Decretos nº 1214/2004, nº 1540/2006, nº 1440/2007, nº 1361/2008, nº 1607/2009, nº 1772/2010, nº 1979/2011)**

I - deixar de inscrever-se no cadastro fiscal ou de atualizá-lo, na forma e prazos fixados em regulamento;

II - desatender a notificação para inscrição no cadastro fiscal;

III - fornecer ao cadastro fiscal dados inexatos ou incompletos, de cuja aplicação possa resultar, para o sujeito passivo, proveito de qualquer natureza;

IV - deixar de declarar o imposto sobre serviços no prazo determinado;

V - deixar de remeter à Administração documento exigido por lei ou regulamento;

VI - negar-se a exibir livros e documentos de escrita comercial e fiscal;

~~VII - omitir ou qualificar erradamente, em prejuízo da Fazenda, na declaração do imposto sobre serviços, qualquer operação tributável, (Texto revogado através da Lei Complementar nº 80/2011)~~

VIII - reter e deixar de recolher o imposto sob o regime de retenção na fonte;

IX - utilizar nota fiscal ou livro de prestação de serviço sem a devida autorização do órgão fiscalizador;

X - utilizar nota fiscal de prestação de serviço em desacordo com a AIDF (Autorização de Impressão de Documentos Fiscais);

XI - utilizar nota fiscal fora da ordem cronológica;



XII - emitir nota fiscal sem identificação e endereço completo do usuário do serviço;

XIII - extraviar nota fiscal de prestação de serviço;

~~XIV - no caso de prestador de serviço de construção civil, não manter em separado controle contábil por obra, em livro específico.~~

XIV - no caso de prestador de serviços de construção civil, não manter em separado controle contábil por obra. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 80/2011)

XV - não transmitir a declaração mensal de serviços no prazo estabelecido; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)

XVI - enviar declaração com dados incorretos e/ou com omissão de informações; (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)

XVII - não vincular o pagamento efetuado através do Documento de Arrecadação Municipal - DAM Avulso aos documentos declarados, dentro do prazo estabelecido. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)

XVIII - deixar de atender intimação no prazo estabelecido. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 1º. Ficará submetido à multa prevista no "caput", o sujeito passivo, por qualquer ação ou omissão não prevista nos incisos anteriores, que importem em descumprimento de dever instrumental.

§ 2º. Na reincidência das infrações previstas neste artigo, aplicar-se-á em dobro a penalidade estipulada e, no triplo, no caso de persistência.

~~§ 3º. A multa a ser aplicada para as infrações previstas nos incisos IV, XIII, XV, XVI e XVII, será de 20% (vinte por cento) do valor previsto no caput deste artigo, por ocorrência, até o limite de 100% (cem por cento) por exercício fiscal e, persistindo as infrações, aplicar-se-á o disposto no § 2º deste artigo. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)~~

§ 3º A multa a ser aplicada para as infrações previstas nos incisos IV, XV, XVI e XVII será de 20% (vinte por cento) do valor previsto no caput deste artigo, por ocorrência, até o limite de 100% (cem por cento) por exercício fiscal e, persistindo as infrações, aplicar-se-á o disposto no § 2º deste artigo. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 25-A. As multas previstas nos arts. 25 e 78, § 2º, desta Lei Complementar e no art. 12 da Lei Complementar nº 73, de 10 de dezembro de 2009, quando aplicáveis aos Microempreendedores Individuais - MEI optantes pelo SIMEI e às Microempresas - ME e Empresas de pequeno porte - EPP optantes pelo Simples Nacional, no momento da autuação, terão redução de:

I - 90% (noventa por cento), para os Microempreendedores individuais - MEI;

II - 50% (cinquenta por cento), para as Microempresas - ME ou Empresas de pequeno porte - EPP.



Parágrafo único. As reduções previstas nos incisos I e II do caput não se aplicam na:

I - hipótese de fraude, resistência ou embaraço à fiscalização;

II - ausência de pagamento da multa no prazo de 30 (trinta) dias após a notificação. (texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 26. Quando o sujeito passivo descumprir o seu dever de recolher o imposto, para posterior homologação da autoridade administrativa, consoante o disposto no art. 16 desta lei, e tal infração for apurada por procedimento fiscal, a multa a ser aplicada equivalerá a 40% (quarenta por cento) do valor atualizado do imposto.

§ 1º. Será também de 40% (quarenta por cento) sobre o valor atualizado do imposto, a multa a ser aplicada no caso de não retenção do imposto na fonte.

§ 2º. Nos casos de dolo, fraude ou simulação do sujeito passivo ou do terceiro em benefício daquele, especialmente nos casos de emissão de documento fiscal inidôneo, a multa será de 60% (sessenta por cento) sobre o valor atualizado do imposto.

Art. 27. Quando o sujeito passivo efetuar, no prazo de 30 (trinta) dias da notificação do lançamento ou da data da ciência da decisão de primeira instância, o pagamento ou parcelamento do crédito tributário, objeto do auto de infração, terá o valor da multa a que se refere o artigo anterior reduzido, respectivamente, em 50 (cinquenta) e 25% (vinte e cinco por cento).

§ 1º. A fluência do prazo previsto neste artigo não é atingida pela ocorrência de suspensão da exigibilidade do crédito tributário.

§ 2º. Na hipótese de pagamento ou parcelamento descumprido, o sujeito passivo perderá o benefício a que se refere o "caput" deste artigo.

Art. 28. A responsabilidade por infração é excluída pela denúncia espontânea.

§ 1º. A autoridade administrativa acrescentará ao valor espontaneamente denunciado pelo sujeito passivo, atualização monetária, e juros de mora sobre o valor atualizado.

§ 2º. Do montante denunciado, terá, o sujeito passivo, o prazo de 30 (trinta) dias para pagamento integral do seu débito ou para requerer o parcelamento, caso em que o pagamento da primeira parcela far-se-á na data da assinatura do termo de parcelamento e as seguintes a cada 30 (trinta) dias.

§ 3º. O vencimento de uma das parcelas, sem o respectivo pagamento, implicará no vencimento das restantes.

§ 4º. Expirado o prazo para pagamento do montante integral do débito aqui tratado ou de uma de suas parcelas, aplicar-se-á multa moratória de 30% (trinta por cento), incidente sobre o saldo verificado, a partir da data do descumprimento.

§ 5º. Não se considera espontânea a denúncia apresentada após o início de procedimento administrativo ou de medida de fiscalização relacionados com a infração.



Seção IX

Do Controle Fiscal

Art. 29. Para efeitos de registro, controle e fiscalização do imposto, a Prefeitura instituirá, por regulamento, livros e outros documentos fiscais, destinados à comprovação das operações tributadas e seu valor.

Art. 30. O usuário de serviço prestado por terceiro, sem prejuízo do art. 8º. desta lei, fica obrigado a exigir deste a respectiva nota fiscal, sob pena de multa de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais).

Parágrafo único. A fiscalização adotará as medidas necessárias ao controle da prática estabelecida no "caput" deste artigo podendo efetuar, de imediato, a respectiva autuação.

~~Art. 31. As empresas estabelecidas no Município de Curitiba, não enquadradas como microempresas ou empresas de pequeno porte, conforme previsto na legislação federal, prestadoras de serviço ou não, ficam obrigadas a apresentar, até o final do primeiro semestre do exercício subsequente, relação de pagamentos efetuados a prestadores de serviço, pessoas jurídicas, no exercício anterior, com valor igual ou superior a R\$ 200,00 (duzentos reais).~~

Art. 31. As pessoas jurídicas estabelecidas no Município de Curitiba, não enquadradas como microempresas, prestadoras de serviços ou não, deverão declarar eletronicamente os documentos recebidos, referentes aos serviços tomados, conforme regulamento específico. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 80/2011)

§ 1º. Não sendo apresentada a relação no prazo estabelecido, ficará a infratora sujeita a multa de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais), e persistindo a recusa, será a mesma aplicada em dobro, sem prejuízo da responsabilização cabível.

~~§ 2º. Havendo motivo justificável para atraso na entrega da relação no prazo previsto no "caput" deste artigo e, mesmo no caso de conveniência para Administração, poderá a autoridade administrativa, fundamentadamente, prorrogar por 60 (sessenta) dias o prazo de entrega.~~

~~§ 3º. Da relação deverá constar obrigatoriamente:~~

~~I - nome do prestador de serviço;~~

~~II - valor e data do pagamento efetuado;~~

~~III - número e série da nota fiscal;~~

~~IV - número de inscrição municipal e federal; e~~

~~V - identificação da empresa e do responsável pelas informações. (Texto revogado através da Lei Complementar nº 80/2011)~~

CAPÍTULO II

DO IMPOSTO SOBRE A PROPRIEDADE PREDIAL E TERRITORIAL URBANA

Seção I

Da Hipótese de Incidência



Art. 32. Hipótese de incidência do Imposto Sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana é a propriedade, o domínio útil ou a posse de imóvel situado na zona urbana.

Parágrafo único. Entende-se como zona urbana a que apresentar os requisitos mínimos de melhoramentos, indicados em lei nacional, e também as áreas urbanizáveis ou de expansão urbana, constantes de loteamentos aprovados pela Prefeitura, destinados à habitação ou atividades econômicas.

Art. 33. Considera-se ocorrido o fato imponible no dia 1º de janeiro de cada exercício financeiro.

Seção II

Da Sujeição Passiva

Art. 34. O contribuinte do imposto é o proprietário, o titular do domínio útil ou o possuidor do imóvel.

Parágrafo único. Quando um imóvel possuir mais de um proprietário, titular do domínio útil ou possuidor, o imposto será lançado, à critério da Administração, em nome de um destes, o qual assumirá a qualidade de responsável solidário tributário.

Seção III

Da Base Imponible

Art. 35. Base imponible do imposto é o valor venal do imóvel.

~~Art. 36. O valor venal do imóvel será determinado, mediante avaliação, tomando-se como referência os valores unitários constantes da Planta Genérica de Valores Imobiliários e características do imóvel.~~

~~Parágrafo único. Prevalecerá sobre os critérios da Planta Genérica de Valores Imobiliários o valor comprovado de determinado imóvel.~~

Art. 36. O valor venal do imóvel será determinado, mediante avaliação, tomando-se como referência os valores unitários constantes da Planta Genérica de Valores Imobiliários e características do imóvel.

§ 1º Prevalecerá sobre os critérios da Planta Genérica de Valores Imobiliários o valor comprovado de determinado imóvel.

§ 2º Fica o Poder Executivo obrigado a encaminhar até 15 de outubro do exercício referente ao primeiro ano do respectivo mandato, ao Poder Legislativo, projeto de lei com proposta de atualização dos valores unitários de metro quadrado de construção e de terreno previstos nesta Lei Complementar, bem como o regramento de cobrança do IPTU.

§ 3º O Poder Executivo atualizara periodicamente o Cadastro Técnico, visando à multifinalidade.

§ 4º Em não sendo aprovada e sancionada até 10 de dezembro do mesmo ano a lei de que trata o § 2º desse artigo, o valor do IPTU a ser lançado para os próximos exercícios com base na Planta Genérica de Valores - PGV em vigor, não poderá ter acréscimo superior em cada ano à correção monetária aplicável tendo como referência o valor do imposto lançado no exercício



imediatamente anterior, vigendo esse limite até o alcance da plenitude dos valores estabelecidos na PGV ou até a aprovação da lei. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 91/2014)

~~Art. 37. Para determinação, em cada exercício, da base imponible que exceda a mera atualização monetária, será editada anualmente a Planta Genérica de Valores Imobiliários, a qual será elaborada com base no preço corrente de mercado, observados os seguintes elementos: (Consulte regulamentação dada pelos Decreto nº 1181/2001 nº 1061/2002 nº 1214/2003)~~

Art. 37. Para determinação da base imponible que exceda a mera atualização monetária, será editada Planta Genérica de Valores Imobiliários a ser elaborada com base no Preço corrente de mercado, observados os seguintes elementos: (Redação alterada através da Lei Complementar nº 91/2014)

I - infra-estrutura de cada logradouro;

II - potencial construtivo;

III - tipo de via;

IV - edificações; e

V- outros dados relevantes.

Parágrafo único. A Planta Genérica de Valores Imobiliários, que atenderá aos critérios estabelecidos neste artigo, conterá valores unitários para o metro quadrado do terreno, compatível com as características dos diferentes setores da área urbana e valores unitários para o metro quadrado da construção, em função do padrão de acabamento, materiais empregados e características de utilização.

Art. 38. As características do imóvel, a serem consideradas na avaliação, especificadas em regulamento, serão:

I - área;

II - topografia;

III - testadas;

IV - edificações, com seu grau de obsolescência;

V - fatores de correção; e

VI - outros dados relevantes para determinação de valores imobiliários.

Seção IV Das Alíquotas

Art. 39. As alíquotas do imposto serão diferenciadas em função da utilização e progressivas em razão do valor venal dos imóveis, fracionado por faixas, nas tabelas previstas no Anexo II desta lei. **(Consulte**



Decreto nº 2257/2017)

Parágrafo único. O imposto será determinado pela somatória dos resultados obtidos com a incidência de cada alíquota sobre a fração de valor venal correspondente.

Art. 40. Quanto à utilização, os imóveis serão classificados em:

I - residencial;

II - não residencial;

III - misto; e

IV territorial.

Parágrafo único. Imóveis de uso misto são aqueles que possuem mais de uma utilização.

Art. 41. Para efeito de enquadramento nas tabelas do Anexo II, na hipótese de imóveis de uso misto, o valor venal será considerado proporcionalmente de acordo com a área destinada a cada uso.

Art. 42. Não se considera edificado o imóvel cujo valor da construção não alcance a 20ª (vigésima) parte do valor venal do respectivo terreno, à exceção daquele de:

I - uso próprio, exclusivamente residencial, cujo terreno, nos termos da legislação específica, não seja divisível;

II - uso residencial, cuja área construída represente um coeficiente de aproveitamento não inferior a 5,0% (cinco por cento) do coeficiente máximo previsto na legislação de uso do solo;

III - uso residencial associado à produção de hortifrutigranjeiros, cuja área destinada a este fim, não seja inferior a 2/3 (dois terços) da área do terreno;

IV - uso não residencial vinculado ao alvará de funcionamento, cuja área destinada a este fim não seja inferior a 2/3 (dois terços) da área do terreno.

Parágrafo único. Também não se considera edificado, o imóvel com construção paralisada, em ruínas ou edificações inadequadas à utilização de qualquer natureza.

Art. 43. Serão aplicadas as alíquotas de:

I-imóveis residenciais, àqueles onde estiverem edificados e instalados hotéis, assim considerados os estabelecimentos utilizados como meio de hospedagem de turismo, que satisfaçam as condições previstas na legislação específica;

~~II - imóveis residenciais, àqueles onde estiverem edificados e instalados hospitais com prestação de serviços previstos nos itens 01, 02 e 03 da lista constante do Anexo I, ao Sistema Único de Saúde - SUS;~~

II - imóveis residenciais, aqueles onde estiverem edificados e instalados hospitais conveniados com o SUS - Sistema Único de Saúde. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

III - imóveis não residenciais, àqueles não edificados nos dois exercícios subsequentes ao da expedição



do alvará de construção classe A.

§ 1º. O benefício previsto no inciso III deste artigo, será concedido uma única vez para cada imóvel.

§ 2º. Na hipótese de conclusão total da obra, durante o prazo previsto no inciso III deste artigo, o benefício cessará no exercício subsequente ao da data da expedição do CVCO - Certificado de Vistoria e Conclusão de Obras.

Seção V

Do Lançamento

Art. 44. O Imposto Sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana será lançado anualmente, de ofício, considerando-se as circunstâncias objetivas e subjetivas existentes à data da ocorrência do fato imponible.

~~Art. 45. O contribuinte será notificado da exigência do Imposto Sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana, mediante publicação de edital no órgão de imprensa oficial local.~~

Art. 45. O contribuinte será notificado da exigência do Imposto Sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana, mediante publicação de edital no órgão de imprensa oficial local e em jornal de grande circulação. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 65/2007)

Parágrafo único. O edital de notificação, conterá:

~~I - nome do contribuinte e indicação fiscal do imóvel;~~ **(Texto revogado através da Lei Complementar nº 65/2007)**

~~II - valor do imposto;~~ **(Texto revogado através da Lei Complementar nº 65/2007)**

III - prazo para pagamento; e

IV - prazo para impugnação da exigência;

V - locais para retirada do talão do imposto ou segunda via, inclusive por meio eletrônico. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 65/2007)

Art. 46. O Poder Executivo não lançará o Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana.

~~I - para imóveis de utilização residencial, desde que com padrão simples de acabamento, conforme previsto em regulamento, com área total construída igual ou inferior a 70,00m² (setenta metros quadrados) e cujo valor venal respectivo seja igual ou inferior a R\$ 20.000,00 (vinte mil reais); e (Consulte Decretos nº 1044/2002, nº 1212/2003, nº 1140/2004, nº 1633/2005, nº 1470/2006, nº 1428/2007, nº 1359/2008, nº 1576/2009, nº 1950/2011)~~

I - Para imóveis de utilização residencial, desde que com padrão simples de acabamento, conforme previsto em regulamento, com área total construída igual ou inferior a 70,00m² (setenta



metros quadrados) e cujo valor venal respectivo seja igual ou inferior a R\$ 140.000,00 (cento e quarenta mil reais); (Redação alterada através da Lei Complementar nº 91/2014)

II - quando o valor do imposto apurado for inferior a R\$ 10,00 (dez reais).

III - em áreas objeto de regularização fundiária, processos de parcelamento do solo urbano promovidos pela Companhia de Habitação Popular de Curitiba - COHAB-CT e aqueles em parceria com a iniciativa privada, nos 02 (dois) anos subsequentes a data de registro do projeto de Parcelamento de Solo Urbano junto à competente Circunscrição Imobiliária. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 60/2007)

CAPÍTULO III

~~DO IMPOSTO SOBRE A TRANSMISSÃO "INTER VIVOS" DE BENS IMÓVEIS~~ (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)

~~Seção I~~

~~Da Hipótese de Incidência~~ (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)

~~Art. 47. O Imposto sobre a Transmissão "Inter Vivos" de Bens Imóveis e de direitos a ele relativos tem como hipótese de incidência:~~

~~I - a transmissão "inter vivos", a qualquer título, por ato oneroso, da propriedade ou do domínio útil de bens imóveis, por natureza ou acessão física, como definido na lei civil;~~

~~II - a transmissão "inter vivos", a qualquer título, por ato oneroso, de direitos reais sobre imóveis, exceto os direitos reais de garantia;~~

~~III - a cessão de direitos relativos a transmissões referidas nos incisos I e II. (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)~~

~~Seção II~~

~~Da Sujeição Passiva~~ (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)

~~Art. 48. Sujeito passivo é o adquirente dos bens ou direitos.~~

~~Parágrafo único. Poderá ser atribuída a condição de responsável ao vendedor ou ao cessionário dos bens ou direitos. (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)~~

~~Seção III~~

~~Da Base Imponível~~ (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)



Art. 49. A base impositível do imposto é o valor venal dos bens ou direitos transmitidos ou cedidos.

~~Parágrafo único. O valor venal será determinado pela Administração, mediante avaliação procedida por profissional habilitado, o qual observará, para tanto, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, relativas à avaliação de imóveis. (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)~~

Seção IV

Das Alíquotas (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)

Art. 50. A alíquota é de 2,0% (dois por cento).

~~Parágrafo único. Na aquisição de imóvel para fins residenciais, financiado, por prazo não inferior a 5 (cinco) anos e com garantia hipotecária, serão aplicadas as seguintes alíquotas, respeitado o valor venal do imóvel:~~

~~I - até R\$ 20.000,00 (vinte mil reais): "nihil" ;~~

~~II - até R\$ 30.000,00 (trinta mil reais): 0,5% (meio por cento);~~

~~III - até R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais): 1,0% (um por cento).~~

~~Art. 50 A alíquota é de 2,4% (dois vírgula quatro por cento).~~

~~Parágrafo único. Na aquisição de imóvel para fins residenciais financiado, por prazo não inferior a 05 (cinco) anos e com garantia hipotecária ou por alienação fiduciária, serão aplicadas as seguintes alíquotas, respeitado o valor venal do imóvel:~~

~~I – para imóvel com valor venal de até R\$ 30.000,00 (trinta mil reais): "nihil";~~

~~II – para imóvel com valor venal de R\$ 30.000,01 (trinta mil reais e um centavo) até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais): 0,5% (meio por cento); (Redação alterada através da Lei Complementar nº 52/2004)~~

~~Art. 50 A alíquota é de 2,7% (dois vírgula sete por cento).~~

~~Parágrafo Único. Na aquisição de imóvel para fins residenciais financiado, por prazo não inferior a 5 (cinco) anos e com garantia hipotecária ou por alienação fiduciária, serão aplicadas as seguintes alíquotas, respeitado o valor venal do imóvel:~~

~~I – Para imóvel com valor venal de até R\$ 70.000,00 (setenta mil reais): "nihil";~~

~~II – Para imóvel com valor venal de R\$ 70.000,01 (setenta mil reais e um centavo) até R\$ 140.000,00 (cento e quarenta mil reais): 0,5% (meio por cento).~~

~~III – Para imóvel com valor venal de R\$ 140.000,01 (cento e quarenta mil reais e um centavo) até R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), corrigidos pelo IPCA, a alíquota será de 2,4% (dois vírgula quatro por cento). (Redação dada pela Lei Complementar nº 92/2014)(Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)~~

Seção V

Do Lançamento (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)

Art. 51. O imposto será lançado de ofício.



~~Parágrafo Único. O Imposto sobre a Transmissão "Inter Vivos" de Bens Imóveis poderá ser pago integralmente de uma só vez ou parcelado em até 10 (dez) parcelas mensais e sucessivas, não inferiores a R\$ 100,00 (cem reais), permitindo-se o ajuste de arredondamento em uma das parcelas. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 92/2014)~~**(Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)**

Seção VI

~~Das Disposições Gerais~~ (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)

~~Art. 52. Para a transcrição do título de transferência no Registro de Imóveis é obrigatório o pagamento do imposto previsto neste capítulo. (Texto revogado através da Lei Complementar nº 108/2017)~~

CAPÍTULO IV DAS TAXAS

Seção I

Das Espécies de Taxas

Art. 53. As taxas cobradas pelo Município são:

I - taxas de serviços; e

II - taxas pelo exercício do poder de polícia.

Seção II

Das Taxas de Serviços

Art. 54. São taxas de serviços, as de:

I - Expediente; e

II - Coleta de Lixo.

Subseção I Da Hipótese de Incidência

Art. 55. As taxas de serviços têm como hipótese de incidência a utilização, efetiva ou potencial, pelo sujeito passivo, dos serviços mencionados no artigo anterior.

Art. 56. O fato imponible das taxas de serviços ocorre:

I - no dia 1º de janeiro de cada exercício, para a Taxa de Coleta de Lixo; e



II - quando da prestação de cada serviço, para a Taxa de Expediente.

Subseção II **Da Sujeição Passiva**

Art. 57. É sujeito passivo:

I - da Taxa de Coleta de Lixo, o proprietário, titular do domínio útil ou possuidor de imóvel alcançado ou beneficiado pelo serviço; e

II - da Taxa de Expediente, o interessado na expedição de qualquer documento.

Subseção III **Da Base Imponível**

Art. 58. Base imponível das taxas de serviços é o valor estimado de sua prestação. **(Consulte Decreto nº 2257/2017)**

Art. 59. O Poder Executivo fixará, em ato administrativo, a unidade de valor estimado para cada serviço que constitua hipótese de incidência da taxa. **(Consulte Decreto nº 2257/2017)**

Art. 60. Na Taxa de Coleta de Lixo, a unidade de valor estimado poderá variar em função da coleta ser relativa a imóvel residencial ou não residencial e será multiplicada por imóvel ou economia alcançada ou beneficiada. **(Consulte Decreto nº 2257/2017)**

~~Art. 61. A fixação da unidade de valor estimado levará em conta, para cada taxa, os preços correntes de mercado, as despesas realizadas no exercício anterior para prestação de cada serviço e outros dados pertinentes para avaliar a atuação do Poder Público.~~

Art. 61. A fixação da unidade de valor estimado levará em conta, para cada taxa, preços correntes de mercado, as despesas realizadas no exercício anterior para prestação de cada serviço e outros dados pertinentes para avaliar a atuação do Poder Público, independente do valor do IPTU. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 104/2017) (Consulte Decreto nº 2257/2017)

§ 1º. Na fixação da unidade de valor, o Poder Executivo não poderá ultrapassar os seguintes valores:

I - Taxa de Expediente: R\$ 15,00 (quinze reais)

II - Taxa de Coleta de Lixo:

a) imóvel de uso residencial: R\$ 240,00 (duzentos e quarenta reais)

b) imóvel de uso não residencial: R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

~~§ 2º. O valor a ser lançado para a Taxa de Coleta de Lixo terá como limite o montante lançado a título de Imposto Sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana, para o imóvel ao qual a mesma se refere. (Texto revogado através da Lei Complementar nº 104/2017)~~



Subseção IV Do Lançamento

Art. 62. As taxas de serviços serão lançadas de ofício. **(consulte Decreto nº 2257/2017)**

Art. 63. O lançamento da Taxa de Coleta de Lixo, poderá ser efetuado no mesmo instrumento de lançamento do Imposto Sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana. **(Consulte Decreto nº 2257/2017)**

Seção III Das Taxas Pelo Exercício do Poder de Polícia

Art. 64. São taxas de polícia as de:

I - Localização;

II - Publicidade;

~~III - Licença para Execução de Obras;~~

III - Licença para Execução de Obras e Serviços; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 97/2015)

IV - Comércio em Logradouro Público;

V - Vistoria de Conclusão de Obras;

VI - Vistoria de Segurança de Edificações;

VII - Apreensão e Depósito de Coisas ou Animais;

VIII - Licenciamento Ambiental;

IX - Licença para Parcelamento e Unificação do Solo;

X - Vigilância Sanitária; e

XI - Inspeção para Produtos de Origem Animal.

XII - Autorização para a realização de eventos em vias urbanas. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 97/2015)

Subseção I Da Hipótese de Incidência



Art. 65. É hipótese de incidência das taxas de que trata o artigo anterior, a atividade municipal de vigilância, controle e fiscalização do cumprimento da legislação específica ditada pelo exercício do poder de polícia na salvaguarda do interesse público, relativamente à pretensão do interessado.

Art. 66. Considera-se ocorrido o fato imponible:

- I - da Taxa de Apreensão e Depósito de Coisas ou Animais, na efetiva apreensão por agente público; e
- II - das demais taxas de polícia, na solicitação pelo contribuinte, da atividade municipal a elas referentes.

Subseção II

Da Sujeição Passiva

Art. 67. É sujeito passivo:

- I - da Taxa de Apreensão e Depósito de Coisas ou Animais, o proprietário ou possuidor da coisa ou animal apreendido; e
- II - das demais taxas de polícia, o beneficiário da atividade municipal a elas referentes.

Subseção III

Da Base Imponível

Art. 68. Base imponible das taxas de polícia é o valor estimado das atividades administrativas necessárias à realização do fato imponible.

Art. 69. O Poder Executivo fixará em ato administrativo, observada a norma do art. 70, a unidade de valor estimado para as atividades necessárias à realização do fato imponible de cada taxa.

Parágrafo único. A unidade de valor será multiplicada :

- I - na Taxa de Localização, por local postulado, por tipo de atividade, porte do estabelecimento e por período determinado;
- II - na Taxa de Publicidade, pelo número, tamanho e tipo dos instrumentos ou formas de comunicação e por período determinado;
- ~~III - na Taxa de Licença para Execução de Obras, pela área em metros quadrados ou pelo tipo das construções ou serviços projetados;~~

III - na Taxa de Licença para Execução de Obras e Serviços, pela área em metros quadrados, ou metros lineares, ou pelo tipo das construções ou serviços projetados ou prestados; (Redação alterada através da Lei Complementar nº 97/2015)

- IV - na Taxa de Comércio em Logradouro Público, por metro quadrado da área utilizada e por período determinado;



V - na Taxa de Vistoria de Conclusão de Obras, por metro quadrado da área vistoriada;

VI - na Taxa de Vistoria de Segurança de Edificações, por metro quadrado da área vistoriada e por período determinado;

VII - na Taxa de Apreensão e Depósito de Coisas ou Animais, pelo porte ou volume e período em que a coisa ou animal apreendido permanecer depositado;

VIII - na Taxa de Licenciamento Ambiental, pela complexidade da análise e por período determinado, considerando o impacto ambiental;

IX - na Taxa de Licença para Parcelamento e Unificação do Solo, por metro quadrado da área do projeto;

X - na Taxa de Vigilância Sanitária, por metro quadrado da área, pela complexidade da análise e por período determinado, considerando o risco à saúde pública; e

XI - na Taxa de Inspeção para Produtos de Origem Animal, por metro quadrado da área destinada à atividade, das construções ou serviços projetados.

XII - na Taxa para Autorização para a realização de eventos em vias urbanas, pelo tipo de uso a ser feito na via urbana. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 97/2015)

Art. 70. A fixação da unidade de valor levará em conta, para cada taxa, a complexidade dos trabalhos especializados e outros dados relevantes à realização dos fatos imponíveis

Parágrafo único. Na fixação do valor das taxas, o Poder Executivo não poderá ultrapassar os valores nas tabelas do Anexo III desta lei.

Subseção IV Do Lançamento

Art. 71. As taxas de polícia serão lançadas de ofício.

CAPÍTULO V DA CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA

Seção I Da Hipótese de Incidência

Art. 72. Hipótese de incidência da Contribuição de Melhoria é a realização de obra pública municipal, da qual advenha benefício direto ou indireto aos imóveis localizados na zona de influência.

Seção II Da Sujeição Passiva



Art. 73. Sujeito passivo é o proprietário, titular do domínio útil ou possuidor do imóvel beneficiado, direta ou indiretamente, por obra pública municipal.

Seção III **Da Base Imponível**

Art. 74. A Contribuição de Melhoria será calculada levando-se em conta:

I - o custo parcial ou total da obra pública rateado proporcionalmente entre os imóveis incluídos na respectiva zona de influência; e

II - a situação do imóvel na zona de influência, sua testada, área, finalidade de exploração econômica e outros elementos a serem considerados, isolada ou conjuntamente.

Seção IV **Do Lançamento**

Art. 75. A Contribuição de Melhoria será lançada de ofício e o contribuinte será notificado para pagá-la na forma e prazo que dispuser o regulamento.

Art. 76. A Administração publicará, previamente, o edital relativo à obra, contendo no mínimo, os seguintes elementos:

I - delimitação da zona de influência e a relação de imóveis nela compreendida;

II - memorial descritivo do projeto;

III - orçamento do custo da obra;

IV - determinação da parcela do custo da obra a ser financiada pela contribuição com o correspondente plano de rateio entre os imóveis beneficiados; e

V - delimitação do fator de absorção do benefício para toda a zona ou para cada uma das áreas diferenciadas, nela contida

§ 1º. O prazo para impugnação, pelo sujeito passivo, de qualquer dos elementos fixados no edital, será de 30 (trinta) dias, contado da publicação.

§ 2º. A impugnação deverá conter efetiva comprovação das alegações apresentadas, será apreciada em única instância pelo titular do órgão ou entidade responsável pelo orçamento da obra e não terá efeito suspensivo.

Art. 77. O contribuinte será notificado da exigência da Contribuição de Melhoria sobre a propriedade predial e territorial urbana, mediante publicação de edital no órgão de imprensa oficial local.

Parágrafo único. O edital de notificação, conterá:



- I - nome do contribuinte e indicação fiscal do imóvel;
- II - valor da Contribuição de Melhoria;
- III - prazo para pagamento;
- IV - prazo para impugnação da exigência; e
- V - elementos que integrarem o cálculo da contribuição.

CAPÍTULO VI DO CADASTRO FISCAL

Art. 78. Para a execução da lei tributária, a Administração manterá cadastro imobiliário, cadastro de prestadores de serviço e cadastro de comércio e indústria. **(Consulte Decretos nº 1214/2004, nº 1540/2006, nº 1440/2007, nº 1361/2008, nº 1607/2009, nº 1772/2010 e nº 1979/2011)**

§ 1º. Os elementos de composição e os prazos de inscrição e atualização serão fixados em regulamento.

§ 2º. Da não observância dos prazos mencionados no parágrafo anterior, ficará sujeito o contribuinte ao pagamento de multa equivalente a R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais).

§ 3º. Incorre em igual penalidade, o contribuinte que informar dados inexatos ou incompletos, de cuja aplicação possa resultar para o infrator, proveito de qualquer natureza.

§ 4º. Na reincidência das infrações previstas neste artigo, aplicar-se-á em dobro a penalidade e, no triplo, no caso de persistência.

CAPÍTULO VII DO PAGAMENTO

Art. 79. O pagamento dos tributos far-se-á na forma e prazos estabelecidos nesta lei e em regulamento. **(Consulte regulamentação dada pelos Decretos nº 1179/2001 e nº 1044/2002)**

Parágrafo único. A não observância pelo sujeito passivo, do prazo fixado em lei ou regulamento, sujeitará o mesmo, ao pagamento de atualização monetária, multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) ao dia, até o limite de 10% (dez por cento), e juros de mora, sendo os 02 (dois) últimos, sobre o valor atualizado.

~~Art. 80. A juízo da autoridade administrativa, o crédito tributário a ser pago integralmente no prazo fixado para tanto, poderá ter desconto de até 20% (vinte por cento), bem como poderá ser parcelado em até 10 (dez) cotas iguais, não inferiores a R\$ 10,00 (dez reais) cada, permitindo-se o ajuste de arredondamento em uma das parcelas mensais e sucessivas, observado o prazo regulamentar para pagamento. (Consulte regulamentação dada pelos Decretos nº 1179/2001 e nº 1044/2002)~~

Art. 80. A juízo da autoridade administrativa, o crédito tributário a ser pago integralmente no prazo fixado para tanto, poderá ter desconto de até 20% (vinte por cento), bem como, poderá ser parcelado em até 10 (dez) cotas iguais, não inferiores à R\$ 20,00 (vinte reais) cada, permitindo-se



o ajuste de arredondamento em uma das parcelas mensais e sucessivas, observado o prazo regulamentar para pagamento. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 104/2017)

§ 1º. No caso de impugnação do lançamento do tributo, o contribuinte poderá garantir a bonificação prevista no "caput" deste artigo mediante caução do valor lançado, desde que respeitado o mesmo prazo.

§ 2º. A aprovação de unificação ou subdivisão de imóvel, ou a liberação de CVCO - Certificado de Vistoria de Conclusão de Obras de condomínios, fica condicionada a quitação total de débitos relativos ao imóvel, ainda que tenham sido anteriormente parcelados, caso em que as parcelas vincendas terão sua data de vencimento antecipada à época da decisão final do processo de aprovação, devendo o interessado apresentar a certidão negativa respectiva.

§ 3º. Excetuem-se do previsto no parágrafo anterior os casos de programas e projetos habitacionais de interesse social, desenvolvidos por órgãos ou entidades do Poder Público com atuação específica nesta área, mesmo quando em parceria com particulares, hipótese em que os débitos poderão ser parcelados a critério da autoridade administrativa, na forma do regulamento. **(Texto regulamentado através do Decreto nº 270/2003)**

§ 4º. O cancelamento, a pedido do prestador de serviço, da sua inscrição no cadastro, fica condicionado a quitação total de débitos junto à Fazenda Municipal, ainda que tenham sido anteriormente parcelados, caso em que as parcelas vincendas terão sua data de vencimento antecipada à época do pedido, devendo o interessado apresentar a certidão negativa. **(Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)**

§ 5º. Na hipótese prevista no parágrafo anterior, até que ocorra o pagamento, a inscrição ficará suspensa. **(Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)**

§ 6º. O crédito tributário de contribuição de melhoria poderá ser parcelado em até 36 (trinta e seis) vezes, não inferiores a R\$ 15,00 (quinze reais) cada, ficando a juízo da autoridade administrativa, conforme dispuser o regulamento, a concessão de desconto de até 20% (vinte por cento) para pagamento à vista e de até 10% (dez por cento) para parcelamento máximo em 18 (dezoito) vezes. **(Texto acrescido através da Lei Complementar nº 58/2005)**

§ 7º Fica vedada a antecipação para o recolhimento do Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU, antes do início do exercício financeiro a que se refere. **(Texto acrescido através da Lei Complementar nº 71/2009)**

§ 8º Para liberação de CVCO - Certificado de Vistoria de Conclusão de Obras, deverá o interessado apresentar a certidão negativa relativa ao Imposto Sobre Serviços. **(Texto acrescido através da Lei Complementar nº 80/2011)**

§ 9º Em se tratando de crédito tributário de imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana, a autoridade administrativa, após processo administrativo e não atendimento da solicitação de regularização no prazo indicado acerca do cumprimento ao disposto nos arts. 111 e 166 da Lei nº 11.095/2004 e arts. 1º a 5º e 18 da Lei nº 11.596/2005 pelo sujeito passivo, poderá cancelar a concessão dos incentivos previstos no caput deste artigo. **(Texto acrescido através da Lei Complementar nº 88/2013)**

§ 10 Excetuem-se dos §§ 4º e 5º deste artigo os microempreendedores individuais, as microempresas e empresas de pequeno porte, optantes ou não pelo Regime Especial Unificado



de Arrecadação de Tributos e Contribuições - Simples Nacional, cujo cancelamento da sua inscrição no cadastro, se dará independentemente da regularidade de obrigações tributárias, sem prejuízo da responsabilidade do empresário, dos titulares, dos sócios ou dos administradores por tais obrigações, apuradas antes ou após o ato de extinção. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 11 O cancelamento da inscrição no cadastro conforme § 10 não impede que, posteriormente, sejam lançados ou cobrados tributos, contribuições e respectivas penalidades decorrentes da falta do cumprimento de obrigações ou da prática comprovada e apurada em processo administrativo ou judicial de outras irregularidades praticadas pelos empresários, pelas pessoas jurídicas ou por seus titulares, sócios ou administradores. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 12 A solicitação do cancelamento da inscrição, conforme §§ 10 e 11, do empresário ou da pessoa jurídica importa responsabilidade solidária dos empresários, dos titulares, dos sócios e dos administradores no período da ocorrência dos respectivos fatos geradores. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 81. A juízo da autoridade administrativa, o débito poderá ser parcelado.

Parágrafo único. O parcelamento será revogado pela inadimplência do pagamento:

I - de qualquer das parcelas; ou

II - de imposto devido, relativo a fatos geradores ocorridos após a data de formalização do mesmo.

Art. 82. Os créditos tributários poderão, a juízo da autoridade administrativa, serem extintos:

I - por compensação, com créditos líquidos, certos e vencidos, do contribuinte contra a Fazenda Municipal; ou

II - por dação em pagamento ao Município, de bens imóveis livres de quaisquer ônus e localizados em Curitiba.

Art. 83. Os valores expressos em moeda corrente oficial nesta lei, poderão ser atualizados por decreto do Poder Executivo, até o limite do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo) ou outro índice aprovado por legislação nacional. **(Consulte regulamentação dada pelo Decreto nº 1044/2002)**

CAPÍTULO VIII

DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

Art. 84. Os créditos tributários terão o seu valor atualizado, desde a data da ocorrência do fato imponible até a data do seu pagamento, segundo os índices oficiais de atualização adotados pela legislação municipal.

CAPÍTULO IX

DAS EXONERAÇÕES TRIBUTÁRIAS



Art. 85. São isentos do Imposto Sobre Serviços:

I - sociedades editoras de jornais, de revistas e as de rádio e televisão;

~~II - as pessoas jurídicas de direito público e privado, integrantes da Administração Indireta do Município, que prestem serviços diretamente à Prefeitura Municipal de Curitiba ou entre si, em virtude de contrato e relativamente a estes serviços; (Texto revogado através da Lei Complementar nº 106/2017)~~

~~III - as pessoas jurídicas de direito privado que prestem serviços diretamente à Prefeitura Municipal de Curitiba, suas Autarquias, Fundações e Sociedades de Economia Mista, em virtude de contrato de gestão, relativamente a estes serviços; (Texto revogado através da Lei Complementar nº 106/2017)~~

~~IV - os serviços sociais autônomos do Município de Curitiba; (Texto revogado através da Lei Complementar nº 106/2017)~~

~~V - o contribuinte ou o responsável pela execução, por administração, empreitada ou subempreitada de construção civil, quando contratados pela Prefeitura Municipal de Curitiba, suas Autarquias, Fundações e Sociedades de Economia Mista;~~

V - o contribuinte ou o responsável, quanto à prestação de serviços previstos nos subitens 7.02 e 7.05 da Lista de Serviços, quando contratados pela Prefeitura Municipal de Curitiba, suas Autarquias, Fundações e Sociedades de Economia Mista. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

VI - os profissionais autônomos relacionados no Anexo IV desta lei; e

VII - os profissionais autônomos relativamente ao exercício em que for efetivada sua inscrição original no cadastro fiscal.

§ 1º. A isenção prevista no inciso V deste artigo não é extensiva aos prestadores de serviços de engenharia consultiva e de serviços auxiliares ou complementares à construção civil.

§ 2º. Não serão considerados isentos os profissionais autônomos previstos no inciso VI deste artigo que, em número igual ou superior a 05 (cinco), prestarem serviços no mesmo estabelecimento.

Art. 86. São isentas do Imposto Predial e Territorial Urbano, as pessoas jurídicas integrantes da Administração Autárquica, Fundacional e Sociedades de Economia Mista do Município de Curitiba

~~Art. 87. As entidades civis sem fins lucrativos, inclusive os clubes sociais, poderão ter redução até 100% (cem por cento) do Imposto Predial Territorial Urbano, relativamente aos imóveis de sua propriedade, cuja utilização seja vinculada às suas atividades essenciais, a título de incentivo, desde que comprovado o investimento em esporte e no social, conforme disposto neste artigo e em regulamento. (Texto regulamentado através dos Decretos nº 426/2002 e nº 824/2003)~~

~~Art. 87. As entidades civis sem fins lucrativos, inclusive os clubes sociais, poderão ter redução até 100% (cem por cento) do Imposto Predial Territorial Urbano, relativamente aos imóveis de sua propriedade, cuja utilização seja vinculada às suas atividades essenciais, a título de incentivo, desde que comprovado o investimento em esporte e no social, conforme disposto neste artigo e em regulamento. (Texto regulamentado através dos Decretos nº 426/2002 e nº 824/2003)~~



~~Art. 87. As entidades civis sem fins lucrativos, inclusive os clubes sociais, poderão ter redução até 100% (cem por cento) do Imposto Predial Territorial Urbano, relativamente aos imóveis de sua propriedade, cuja utilização seja vinculada às suas atividades essenciais, a título de incentivo, desde que comprovado o investimento em esporte, no social e na cultura, conforme disposto neste artigo e em regulamento. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 91/2014)~~

Art. 87. As entidades civis sem fins lucrativos, inclusive os clubes sociais, poderão ter redução até 100% (cem por cento) do Imposto Predial Territorial Urbano, relativamente aos imóveis de sua propriedade, cuja utilização seja vinculada às suas atividades essenciais, a título de incentivo, desde que comprovado o investimento em esporte e no social, conforme disposto neste artigo e em regulamento. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 93/2015)

§ 1º. Fica criada a Comissão de Incentivos ao Esporte, vinculada à Secretaria Municipal de Esporte e Lazer e integrada pelos seguintes representantes: **(Regimento Interno da CIE aprovado através do Decreto nº 1484/2005)**

I - 02 (dois) representantes da Câmara Municipal de Curitiba;

II - 01 (um) representante dos atletas;

III - 01 (um) representante dos para-atletas;

IV - 01 (um) representante da Procuradoria Geral do Município;

V - 01 (um) representante da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer.

VI - 01 (um) representante do Sindicato dos Clubes Esportivos de Cultura Física e Hípicos do Paraná - SINDICLUBES. (Redação dada pela Lei Complementar 41/2002)

VII - 02 (dois) representantes da AFEDAP - Associação das Federações Desportivas Amadoras do Paraná. (Redação dada pela Lei Complementar 55/2005)

~~§ 2º. O incentivo dar-se-á mediante a dedução de R\$ 3,00 (três reais) do imposto para cada R\$ 1,00 (um real) pago ao autor ou autores de projetos esportivos, devidamente aprovados pela comissão criada pelo parágrafo anterior.~~

~~§ 2º O incentivo dar-se-á mediante a dedução de R\$ 1,00 (um real) do imposto para cada R\$ 1,00 (um real) pago ao autor ou autores de projetos esportivos e culturais, devidamente aprovados. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 91/2014)~~

§ 2º O incentivo dar-se-á mediante a dedução de R\$ 3,00 (três reais) do imposto para cada R\$ 1,00 (um real) pago ao autor ou autores de projetos esportivos, devidamente aprovados pela comissão criada pelo parágrafo anterior. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 93/2015)

§ 3º. A dedução do imposto não poderá ultrapassar o valor lançado para os imóveis citados no "caput" deste artigo e na hipótese do valor da dedução não atingir o valor total do imposto, deverá ser paga a



diferença até 30 de novembro do mesmo exercício.

§ 4º. Os atletas beneficiados ficarão obrigados a divulgar o município de Curitiba e/ou prestar orientação a crianças carentes de acordo com critérios a serem definidos pela Comissão de Incentivo ao Esporte.

~~§ 5º Os artistas beneficiados ficarão obrigados divulgar o município de Curitiba e a prestar orientação a crianças carentes. (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 91/2014) (Texto revogado através da Lei Complementar nº 93/2015)~~

Art. 88. Para os imóveis considerados como Patrimônio Histórico Cultural, poderá ser concedida redução de até 100% (cem por cento) do Imposto Predial e Territorial Urbano, com relação à área de interesse de preservação. **(Consulte regulamentação dada pelo Decreto nº 662/2002)**

§ 1º. Será designada uma Comissão Técnica Especial para avaliação dos imóveis de interesse de preservação, segundo os critérios estabelecidos em regulamento, obedecendo os seguintes parâmetros:

I - para imóveis que apresentarem excelente estado de conservação: 100% (cem por cento);

II - para imóveis que apresentarem bom estado de conservação: 80% (oitenta por cento);

III - para imóveis que apresentarem razoável estado de conservação: 50% (cinquenta por cento); e

IV - para imóveis em precário estado de conservação, descaracterizado, em ruínas ou que não atendam as condições exigidas pela Comissão Técnica Especial: "nihil".

§ 2º. A concessão da redução prevista no inciso III do parágrafo anterior somente se dará pelo período de dois anos para cada imóvel.

Art. 89. São isentos do pagamento das Taxas de Licença para Execução de Obras e de Vistoria de Conclusão de Obras, os beneficiários que cumprirem os requisitos para a obtenção de Alvará de Construção Classe "D".

~~Art. 90. São isentos do pagamento da Taxa de Vigilância Sanitária os prestadores dos serviços previstos nos itens 01, 02 e 03 da lista constante do Anexo I, em razão dos serviços prestados ao Sistema Único de Saúde - SUS.~~

Art. 90. São isentos do pagamento da Taxa de Vigilância Sanitária os prestadores dos serviços previstos nos subitens 4.02, 4.03 e 4.19 da lista constante do Anexo I, em razão dos serviços prestados ao Sistema Único de Saúde - SUS. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 48/2003)

~~Art. 91. Os proprietários dos imóveis imunes ou isentos totalmente do Imposto Predial e Territorial Urbano ficam, a partir da publicação desta lei, isentos do pagamento de taxas de serviços e de Contribuição de Melhoria, relativamente aos mesmos.~~

Art. 91. Os proprietários dos imóveis imunes ou isentos totalmente do Imposto Predial e Territorial Urbano ficam, a partir da publicação desta lei, isentos do pagamento de taxas de expediente e de Contribuição de Melhoria, relativamente aos mesmos.



§ 1º Os proprietários dos imóveis descritos no artigo 46, I, desta Lei, farão jus à redução de 50% (cinquenta por cento) da taxa de coleta de lixo. (Redação dada pela Lei Complementar nº 104/2017) (Parágrafo Único transformado em § 1º através da Lei Complementar nº 107/2017)

§ 2º Além das isenções previstas no caput deste artigo, as pessoas jurídicas integrantes da Administração Autárquica, Fundacional e Sociedades de Economia Mista do Município de Curitiba ficarão isentas também do recolhimento da Taxa de Coleta de Lixo. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 107/2017)

~~Art. 91-A. São isentas das taxas pelo Poder de Polícia, as entidades sem fins lucrativos que forem declaradas de utilidade pública, por lei. (Texto acrescido através da Lei Complementar nº 48/2003)~~

Art. 91-A. São isentas as entidades sem fins lucrativos das taxas pelo Poder de Polícia incidentes para obtenção do primeiro alvará de localização e funcionamento.

Parágrafo Único. A isenção prevista no caput é extensiva à renovação ou expedição de outro alvará, desde que a entidade comprove a declaração de utilidade pública. (Redação Alterada através da Lei Complementar nº 76/2010)

CAPÍTULO X DO PROCESSO ADMINISTRATIVO TRIBUTÁRIO

Seção I Da Impugnação

Art. 92. Cientificado o sujeito passivo do lançamento tributário, disporá o mesmo, do prazo de 30 (trinta) dias para impugná-lo.

Parágrafo único. A autoridade fazendária, atendendo a circunstâncias especiais, poderá em despacho fundamentado, acrescer de metade o prazo para impugnação da exigência.

Art. 93. A impugnação será formalizada por escrito e instruída com os documentos em que se fundamentar, instaurando-se, na esfera administrativa, o litígio.

Art. 94. Não se instaura o litígio:

I - em relação à matéria que não tenha sido expressamente impugnada;

II - quando a impugnação não for apresentada dentro do prazo legal;

III - quando a impugnação for apresentada por parte ilegítima ou por quem não comprove a condição de representante legal do sujeito passivo;

IV - quando o sujeito passivo impugnar valores ou informações anteriormente por ele confessados ou declarados; ou

V - quando a impugnação versar sobre valores pagos ou parcelados.



Seção II

Da Instrução

Art. 95. A instrução do processo compete ao departamento fiscal que promoveu a formalização da exigência e consiste no fornecimento de todas as informações pertinentes ao lançamento realizado, relativamente às questões que figuraram como objeto da impugnação apresentada.

Parágrafo único. O departamento fiscal poderá solicitar ao impugnante a apresentação de documentos e informações que entender necessários à instrução, concedendo-lhe prazo, nunca inferior a 10 (dez) dias e certificando no processo quando da correspondente falta de cumprimento, dando prosseguimento ao mesmo.

Seção III

Do Julgamento em Primeira Instância

~~Art. 96. A decisão de primeira instância compete aos Julgadores Tributários.~~

~~-~~

~~Parágrafo único. A Procuradoria de Julgamento Tributário será composta por integrantes do quadro de Procuradores do Município de Curitiba e será organizada por decreto.~~

Art. 96. A decisão de primeira instância é de competência da Junta de Julgamento Tributário - JJT, vinculada à Secretaria Municipal de Finanças.

§ 1º A Junta de Julgamento Tributário será composta por no máximo cinco membros estáveis, integrantes do quadro de Auditores Fiscais de Tributos Municipais, designados pelo Secretário Municipal de Finanças, na forma do regulamento.

§ 2º Compete à Junta de Julgamento Tributário decidir, em primeira instância, o contencioso decorrente da relação jurídica estabelecida entre o Município de Curitiba e o sujeito passivo da obrigação tributária, conforme regulamento.

§ 3º As decisões da Junta de Julgamento Tributário serão tomadas de forma colegiada. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

~~Art. 97. Os Julgadores Tributários não conhecerão da impugnação apresentada nos casos previstos no art. 94 desta lei.~~

Art. 97. A Junta de Julgamento Tributário não conhecerá da impugnação apresentada nos casos previstos no art. 94 desta lei. (Redação Alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 98. Da decisão caberá recurso voluntário, com efeito suspensivo e devolutivo, dentro dos 30 (trinta) dias seguintes à ciência por parte do sujeito passivo.

~~Art. 99. Os Julgadores Tributários submeterão a decisão prolatada à reexame necessário pela instância superior, sempre que exonerar o sujeito passivo do pagamento de tributo ou penalidade, em valor~~



atualizado superior a R\$ 10.000,00 (dez mil reais).

Art. 99. A Junta de Julgamento Tributário submeterá a decisão prolatada à reexame necessário pela instância superior sempre que exonerar o sujeito passivo do pagamento de tributo ou penalidade, em valor atualizado superior a R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) para créditos de ISS e de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) para os demais tributos e multas. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 107/2017)

Art. 100. A decisão que anular, por vício formal, o lançamento efetuado, não estará sujeita ao reexame necessário previsto no artigo anterior.

Seção IV Do Julgamento em Segunda Instância

Art. 101. O julgamento de segunda instância compete à ~~ao Conselho Municipal de Contribuintes~~ **Junta de Recursos Administrativos-Tributários. (Redação alterada através da Lei Complementar nº 45/2002)**

§ 1º. ~~A O Conselho Municipal de Contribuintes~~ **Junta de Recursos Administrativos-Tributários** será constituído de forma paritária com conselheiros indicados pelo Procurador Geral do Município, desde que advogados e integrantes dos quadros funcionais da Prefeitura, e com conselheiros indicados por entidades representativas dos contribuintes, conforme dispuser o regulamento, que serão nomeados pelo Chefe do Poder Executivo.

§ 2º. ~~A O Conselho Municipal de Contribuintes~~ **Junta de Recursos Administrativos-Tributários** poderá ser composto por Câmaras de Julgamento, conforme dispuser o regulamento e aprovará seu próprio regimento.

Art. 102. O recurso será formalizado em petição escrita, devendo indicar os pontos de discordância relativos à decisão de primeira instância, contendo ainda, os motivos em que se fundamenta.

Art. 103. Quando a decisão de primeira instância não conhecer da impugnação apresentada, o recurso voluntário limitar-se-á a arguir, exclusivamente, as causas que motivaram o não conhecimento.

§ 1º. Ocorrendo a hipótese prevista neste artigo, ~~ao Conselho Municipal de Contribuintes~~ **à Junta de Recursos Administrativos-Tributários** competirá, tão somente, julgar se o sujeito passivo detém ou não o direito à decisão de mérito.

§ 2º. A modificação da decisão de primeira instância, para o reconhecimento do direito do sujeito passivo ao julgamento do mérito da questão, implicará na devolução do processo àquela instância, para que assim o proceda.

Art. 104. Não será conhecido o recurso:

I - em relação à matéria que não tenha sido objeto de impugnação;

II - quando não for apresentado dentro do prazo legal;

III - quando for apresentado por parte ilegítima ou que não comprove a condição de representante legal



do sujeito passivo;

IV - quando versar sobre valores pagos ou parcelados;

V - quando contiver apenas pedido de dispensa por equidade de pagamento de crédito tributário; ou

VI - quando tratar de matéria idêntica àquela submetida pelo recorrente à apreciação judicial.

Seção V

Do Julgamento em Instância Especial

Art. 105. Os representantes da Fazenda junto ~~ao Conselho Municipal de Contribuintes~~ **à Junta de Recursos Administrativos-Tributários**, integrantes do quadro de Procuradores do Município de Curitiba, incumbidos da sua defesa, poderão recorrer no prazo de 30 (trinta) dias, contado da publicação da ementa de decisão não unânime, quando a entenderem contrária à lei ou à evidência das provas.

Parágrafo único. Do recurso previsto no "caput" será intimado o contribuinte para, no prazo de 30 (trinta) dias, apresentar contra-razões.

Art. 106. Será também objeto do recurso mencionado no artigo anterior a aprovação de ementa que não reflita com precisão, os fundamentos da decisão, devendo o mesmo ser interposto no prazo de 30 (trinta) dias, contado da data de sua publicação.

Art. 107. O julgamento em instância especial será de competência da Comissão de Recursos Tributários, integrada pelo Procurador Geral do Município, Secretário Municipal de Finanças e pelo Presidente ~~do Conselho Municipal de Contribuintes~~ **da Junta de Recursos Administrativos-Tributários**, podendo ser indicados suplentes. **(Texto regulamentado através do Decreto nº 824/2002)**

Seção VI

Das Disposições Gerais

Art. 108. Compete ao departamento responsável pelo lançamento do tributo identificar o sujeito passivo das decisões proferidas em primeira e segunda instâncias e em instância especial.

Art. 109. As decisões por equidade são da competência da Comissão de Recursos Tributários, mediante proposta ~~do Conselho Municipal de Contribuintes~~ **da Junta de Recursos Administrativos-Tributários**, e restringem-se à dispensa, total ou parcial, dos acréscimos legais, exclusive a atualização monetária.

Art. 110. Com observância das regras estabelecidas nesta lei, o Poder Executivo regulará o procedimento administrativo de determinação e exigência dos tributos e multas.

Art. 111. A propositura de ação judicial para discussão de matéria tributária importa na renúncia ou desistência, conforme o caso, do sujeito passivo, à análise administrativa da mesma questão, em qualquer instância.

Parágrafo único. Para os litígios de natureza exclusivamente fática, poderá ser instituído procedimento de rito sumário, na forma do disposto em regulamento.



CAPÍTULO XI DA CONSULTA

Art. 112. É assegurado o direito de consulta ao sujeito passivo, às entidades representativas de categorias econômicas ou profissionais e aos órgãos da Administração Pública, sobre situações concretas e determinadas, no que tange à interpretação e aplicação da legislação tributária municipal.

Parágrafo único. A conclusão a que se chegar na resposta à consulta é vinculante para a Fazenda, em relação ao caso examinado.

Art. 113. A consulta será instruída com a documentação necessária a sua configuração, e será apreciada pela Comissão de Consultas Tributárias, composta por membros da Procuradoria Geral do Município e da Secretaria Municipal de Finanças, designada por decreto do Poder Executivo. **(Texto regulamentado através do Decreto nº 825/2002)**

Parágrafo único. Na pendência da consulta não se lavrará auto de infração, nem se agravará a situação do consulente.

Art. 114. Não será objeto de apreciação a consulta formulada:

I - em desacordo com os arts. 112 e 113 desta lei;

II - após o início de procedimento administrativo ou medida de fiscalização, relacionados com a matéria consultada;

III - sobre fato objeto de litígio de que o consulente faça parte, pendente de decisão definitiva na esfera administrativa ou judicial;

IV - quando o fato já houver sido objeto de decisão anterior, ainda não modificada, proferida em consulta ou litígio em que tenha sido parte o consulente;

V - quando o fato estiver definido, declarado ou disciplinado em disposição constante da legislação tributária; ou

VI - quando não descrever completa ou exatamente a hipótese a que se referir ou não contiver os elementos necessários a sua solução, salvo se a inexatidão ou omissão for excusável à critério da comissão julgadora.

CAPÍTULO XII DAS DISPOSIÇÕES GERAIS OU TRANSITÓRIAS

Art. 115. Esta lei será regulamentada pelo Poder Executivo.

Parágrafo único. Os regulamentos da legislação anterior serão aplicados, no que não conflitarem com a presente lei, até a nova regulamentação a que se refere o "caput" deste artigo.

Art. 116. Os prazos contidos nesta lei serão contínuos, excluindo-se na sua contagem, o dia do início e incluindo-se o do vencimento.



Parágrafo único. Os prazos só se iniciam ou vencem no dia de expediente normal no órgão em que ocorra o processo ou deva ser praticado o ato.

Art. 117. Os serviços prestados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Municipal em regime de direito privado serão remunerados por meio de preços.

§ 1º. A fixação dos preços será feita com base:

I - no custo unitário, para os serviços prestados exclusivamente pela Administração;

II - nos preços de mercado, para os demais serviços.

§ 2º. Aplicam-se aos preços as normas desta lei, no tocante a lançamento, pagamento, deveres instrumentais, penalidades, procedimento administrativo fiscal e dívida ativa.

Art. 118. Ficam cancelados os débitos para com a Fazenda Municipal de valor atualizado igual ou inferior a R\$ 135,00 (cento e trinta e cinco reais) por indicação fiscal, constituídos até a data da vigência desta lei.

Parágrafo único. Não se incluem nos débitos referidos no "caput" deste artigo os decorrentes do Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana.

Art. 119. Esta lei complementar entra em vigor na data da sua publicação.

§ 1º. Permanece em vigor a seguinte legislação:

I - Lei nº 6.152, de 16 de junho de 1980;

II - Lei nº 7.568, de 08 de novembro de 1990;

III - Lei Complementar nº 06, de 17 de março de 1993;

IV - Lei Complementar nº 10, de 14 de dezembro de 1994, alterada pelo art. 2º da Lei Complementar nº 14, de 05 de junho de 1997;

V - Lei Complementar nº 11, de 08 de abril de 1995, alterada pelo art. 1º da Lei Complementar nº 14, de 05 de junho de 1997;

VI - Lei Complementar nº 15, de 15 de dezembro de 1997;

VII - Lei Complementar nº 19, de 23 de dezembro de 1997, alterada pela Lei Complementar nº 24, de 30 de setembro de 1998;

VIII - Lei Complementar nº 22, de 03 de junho de 1998;

IX - Lei Complementar nº 31, de 21 de dezembro de 2000.

X - Lei Complementar nº 07, de 17 de março de 1993.

§ 2º. Fica expressamente revogada a seguinte legislação:

I - Lei nº 6.202, de 17 de dezembro de 1980;



II - Lei nº 6.457, de 29 de dezembro de 1983, art. 6º;

III - Lei nº 6.619, de 04 de janeiro de 1985;

IV - Lei nº 6.619, de 04 de janeiro de 1985;

V - Lei nº 7.291, de 12 de dezembro de 1988;

VI - Lei nº 7.324, de 15 de junho de 1989;

VII - Lei nº 7.832, de 19 de dezembro de 1991;

VIII - Lei nº 7.905, de 15 de abril de 1992;

IX - Lei nº 7.983, de 16 de agosto de 1992;

X - Lei Complementar nº 17, de 23 de dezembro de 1997;

XI - Lei Complementar nº 28, de 23 de dezembro de 1999.

PALÁCIO 29 DE MARÇO, em 18 de dezembro de 2001.

Cassio Taniguchi
PREFEITO MUNICIPAL

PALÁCIO 29 DE MARÇO, 18 de dezembro de 2001.



ANEXO I

LISTA DE SERVIÇOS

- ~~1 Médicos, inclusive análises clínicas, eletricidade médica, radioterapia, ultra-sonografia, radiologia, tomografia e congêneres.~~
- ~~2 Hospitais, clínicas, sanatórios, laboratórios de análise, ambulatorios, prontos socorros, manicômios, casas de saúde, de repouso e de recuperação e congêneres.~~
- ~~3 Bancos de sangue, leite, pele, olhos, sêmen e congêneres.~~
- ~~4 Enfermeiros, obstetras, ortópticos, fonoaudiólogos, protéticos (prótese dentária).~~
- ~~5 Assistência médica e congêneres previstos nos itens 1, 2 e 3 desta Lista, prestados através de planos de medicina de grupo, convênios, inclusive com empresas para assistência a empregados.~~
- ~~6 Planos de saúde, prestados por empresa que não esteja incluída no item 5 desta Lista, e que se cumpram através de serviços prestados por terceiros, contratados pela empresa ou apenas pagos por esta, mediante indicação do beneficiário do plano.~~
- ~~7 (Vetado).~~
- ~~8 Médicos veterinários.~~
- ~~9 Hospitais veterinários, clínicas veterinárias e congêneres.~~
- ~~10 Guarda, tratamento, amestramento, adestramento, embelezamento, alojamento e congêneres, relativos a animais.~~
- ~~11 Barbeiros, cabeleireiros, manicuros, pedicuros, tratamento de pele, depilação e congêneres.~~
- ~~12 Banho, duchas, sauna, massagens, ginásticas e congêneres.~~
- ~~13 Varrição, coleta, remoção e incineração de lixo.~~
- ~~14 Limpeza e dragagem de portos, rios e canais.~~
- ~~15 Limpeza, manutenção e conservação de imóveis, inclusive vias públicas, parques e jardins.~~
- ~~16 Desinfecção, imunização, higienização, desratização e congêneres.~~
- ~~17 Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos e biológicos.~~
- ~~18 Incineração de resíduos quaisquer.~~
- ~~19 Limpeza de chaminés.~~
- ~~20 Saneamento ambiental e congêneres.~~
- ~~21 Assistência técnica (vetado).~~
- ~~22 Assessoria ou consultoria de qualquer natureza, não contida em outros itens desta Lista, organização, programação, planejamento, assessoria, processamento de dados, consultoria técnica, financeira ou administrativa (vetado).~~
- ~~23 Planejamento, coordenação, programação ou organização técnica, financeira ou administrativa (vetado).~~
- ~~24 Análises, inclusive de sistemas, exames, pesquisas e informações, coleta e processamento de dados de qualquer natureza.~~
- ~~25 Contabilidade, auditoria, guarda livros, técnicos em contabilidade e congêneres.~~
- ~~26 Perícias, laudos, exames técnicos e análises técnicas.~~
- ~~27 Traduções e interpretações.~~



- 28 – Avaliação de bens.
- 29 – Datilografia, estenografia, expediente, secretaria em geral e congêneres.
- 30 – Projetos, cálculos e desenhos técnicos de qualquer natureza.
- 31 – Aerofotogrametria (inclusive interpretação), mapeamento e topografia.
- 32 – Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de construção civil, de obras hidráulicas e outras semelhantes e respectiva engenharia consultiva, inclusive serviços auxiliares ou complementares (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICM).
- 33 – Demolição.
- 34 – Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICM).
- 35 – Pesquisa, perfuração, cimentação, perfilagem, (vetado), estimulação e outros serviços relacionados com a exploração e exploração de petróleo e gás natural.
- 36 – Florestamento e reflorestamento.
- 37 – Escoramento e contenção de encostas e serviços congêneres.
- 38 – Paisagismo, jardinagem e decoração (exceto o fornecimento de mercadorias, que fica sujeito ao ICM).
- 39 – Raspagem, calafetação, polimento, lustração de pisos, paredes e divisórias.
- 40 – Ensino, instrução, treinamento, avaliação de conhecimentos, de qualquer grau ou natureza.
- 41 – Planejamento, organização e administração de feiras, exposições, congressos e congêneres.
- 42 – Organização de festas e recepções: "buffet" (exceto o fornecimento de alimentação e bebidas, que fica sujeito ao ICM).
- 43 – Administração de bens e negócios de terceiros e de consórcio (vetado).
- 44 – Administração de fundos mútuos (exceto a realizada por instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central).
- 45 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de câmbio, de seguros e de planos de previdência privada.
- 46 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de títulos quaisquer (exceto os serviços executados por instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central).
- 47 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de direitos da propriedade industrial, artística ou literária.
- 48 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de contratos de franquia ("franchise") e de faturação ("factoring") executam-se os serviços prestados por instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central.
- 49 – Agenciamento, organização, promoção e execução de programas de turismo, passeios, excursões, guias de turismo e congêneres.
- 50 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de bens móveis e imóveis não abrangidos nos itens 45, 46, 47 e 48.
- 51 – Despachantes.
- 52 – Agentes da propriedade industrial.
- 53 – Agentes da propriedade artística ou literária.
- 54 – Leilão.



55— Regulação de sinistros cobertos por contratos de seguros; inspeção e avaliação de riscos para cobertura de contratos de seguros; prevenção e gerência de riscos seguráveis, prestados por quem não seja o próprio segurado ou companhia de seguro.

56— Armazenamento, depósito, carga, descarga, arrumação e guarda de bens de qualquer espécie (exceto depósitos feitos em instituições financeiras autorizadas a funcionar pelo Banco Central).

57— Guarda e estacionamento de veículos automotores terrestres.

58— Vigilância ou segurança de pessoas e bens.

59— Transporte, coleta, remessa ou entrega de bens ou valores, dentro do território do município.

60— Diversões públicas:

a) (vetado); cinemas, (vetado); "taxi-dancings" e congêneres;

b) bilhares, boliches, corridas de animais e outros jogos;

c) exposições, com cobrança de ingresso;

d) bailes, "shows", festivais, recitais e congêneres, inclusive espetáculos que sejam também transmitidos, mediante compra de direitos para tanto, pela televisão, ou pelo rádio; jogos eletrônicos;

e) competições esportivas ou de destreza física ou intelectual, com ou sem a participação do espectador, inclusive a venda de direitos à transmissão pelo rádio ou pela televisão;

f) execução de música, individualmente ou por conjuntos;

g) (Vetado).

61— Distribuição e venda de bilhete de loteria, cartões, pules ou cupons de apostas, sorteios ou prêmios.

62— Fornecimento de música, mediante transmissão por qualquer processo, para vias públicas ou ambientes fechados (exceto transmissões radiofônicas ou de televisão).

63— Gravação e distribuição de filmes e "video tapes".

64— Fonografia ou gravação de sons ou ruídos, inclusive truçagem, dublagem, e mixagem sonora.

65— Fotografia e cinematografia, inclusive revelação, ampliação, cópia, reprodução e truçagem.

66— Produção, para terceiros, mediante ou sem encomenda prévia, de espetáculos, entrevistas e congêneres.

67— Colocação de tapetes e cortinas, com material fornecido pelo usuário final do serviço.

68— Lubrificação, limpeza e revisão de máquinas, veículos, aparelhos e equipamentos (exceto o fornecimento de peças e partes, que fica sujeito ao ICM).

69— Conserto, restauração, manutenção e conservação de máquinas, veículos, motores, elevadores ou de qualquer objeto (exceto o fornecimento de peças e partes, que fica sujeito ao ICM).

70— Recondicionamento de motores (o valor das peças fornecidas pelo prestador do serviço fica sujeito ao ICM).

71— Recauchutagem ou regeneração de pneus para o usuário final.

72— Recondicionamento, acondicionamento, pintura, beneficiamento, lavagem, secagem, tingimento, galvanoplastia, anodização, corte, recorte, polimento, plastificação e congêneres, de objetos não destinados à industrialização ou comercialização.

73— Lustração de bens móveis quando o serviço for prestado para usuário final do objeto lustrado.



- 74 – Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamentos, prestados ao usuário final do serviço, exclusivamente com material por ele fornecido.
- 75 – Montagem industrial, prestada ao usuário final do serviço, exclusivamente com material por ele fornecido.
- 76 – Cópia ou reprodução, por quaisquer processos, de documentos e outros papéis, plantas ou desenhos.
- 77 – Composição gráfica, fotocomposição, clichêria, zincografia, litografia e fotolitografia.
- 78 – Colocação de molduras e afins, encadernação, gravação e douração de livros, revistas e congêneres.
- 79 – Locação de bens móveis, inclusive arrendamento mercantil.
- 80 – Funerais.
- 81 – Alfaiataria e costura, quando o material for fornecido pelo usuário final, exceto aviamento.
- 82 – Tinturaria e lavanderia.
- 83 – Taxidermia.
- 84 – Recrutamento, agenciamento, seleção, colocação ou fornecimento de mão de obra, mesmo em caráter temporário, inclusive por empregados do prestador de serviço ou por trabalhadores avulsos por ele contratados.
- 85 – Propaganda e publicidade, inclusive promoção de vendas, planejamento de campanhas ou sistemas de publicidade, elaboração de desenhos, textos e demais materiais publicitários (exceto sua impressão, reprodução ou fabricação).
- 86 – Veiculação e divulgação de textos, desenhos e outros materiais de publicidade, por qualquer meio (exceto em jornais, periódicos, rádios e televisão).
- 87 – Serviços portuários e aeroportuários; utilização de porto ou aeroporto; atracação; capatazia; armazenagem interna, externa e especial; suprimento de água; serviços acessórios; movimentação de mercadoria fora do cais.
- 88 – Advogados.
- 89 – Engenheiros, arquitetos, urbanistas, agrônomos.
- 90 – Dentistas.
- 91 – Economistas.
- 92 – Psicólogos.
- 93 – Assistentes sociais.
- 94 – Relações públicas.
- 95 – Cobranças e recebimentos por conta de terceiros, inclusive direitos autorais, protestos de títulos, sustação de protestos, devolução de títulos não pagos, manutenção de títulos vencidos, fornecimentos de posição de cobrança ou recebimento e outros serviços correlatos da cobrança ou recebimento (este item abrange também os serviços prestados por instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central).
- 96 – Instituições financeiras autorizadas a funcionar pelo Banco Central: fornecimento de talão de cheques; emissão de cheques administrativos; transferência de fundos; devolução de cheques; sustação de pagamento de cheques; ordens de pagamento e de créditos, por qualquer meio; emissão e renovação de cartões magnéticos; consultas em terminais eletrônicos; pagamentos por conta de terceiros, inclusive os feitos fora do estabelecimento; elaboração de ficha cadastral; aluguel de cofres; fornecimento de 2ª via de avisos de lançamento de extrato de contas; emissão de carnês (neste item não está abrangido o ressarcimento, a instituições financeiras, de gastos com portes do Correio, telegramas, telex e teleprocessamento, necessários à prestação dos serviços).
- 97 – Transporte de natureza estritamente municipal.



- ~~98 – Comunicações telefônicas de um para outro aparelho dentro do mesmo município.~~
~~99 – Hospedagem em hotéis, motéis, pensões e congêneres (o valor da alimentação, quando incluído no preço da diária, fica sujeito ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza).~~
~~100 – Distribuição de bens de terceiros em representação de qualquer natureza.~~
~~101 – exploração de rodovia mediante cobrança de preço dos usuários, envolvendo execução de serviços de conservação, manutenção, melhoramentos para adequação de capacidade e segurança de trânsito, operação, monitoração, assistência aos usuários e outros definidos em contratos, atos de concessão ou de permissão ou em normas oficiais, (observados os critérios estabelecidos em Lei Complementar Nacional).~~

ANEXO I

LISTA DE SERVIÇOS

1 - Serviços de informática e congêneres.

1.01 - Análise e desenvolvimento de sistemas.

1.02 - Programação.

~~1.03 – Processamento de dados e congêneres. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

1.03 - Processamento, armazenamento ou hospedagem de dados, textos, imagens, vídeos, páginas eletrônicas, aplicativos e sistemas de informação, entre outros formatos, e congêneres. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

~~1.04 – Elaboração de programas de computadores, inclusive de jogos eletrônicos. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

1.04 - Elaboração de programas de computadores, inclusive de jogos eletrônicos, independentemente da arquitetura construtiva da máquina em que o programa será executado, incluindo tablets, smartphones e congêneres. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

1.05 - Licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computação.

1.06 - Assessoria e consultoria em informática.



1.07 - Suporte técnico em informática, inclusive instalação, configuração e manutenção de programas de computação e bancos de dados.

1.08 - Planejamento, confecção, manutenção e atualização de páginas eletrônicas.

1.09 - Disponibilização, sem cessão definitiva, de conteúdos de áudio, vídeo, imagem e texto por meio da internet, respeitada a imunidade de livros, jornais e periódicos (exceto a distribuição de conteúdos pelas prestadoras de Serviço de Acesso Condicionado, de que trata a Lei nº 12.485, de 12 de setembro de 2011, sujeita ao ICMS). (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 106/2017)

2 - Serviços de pesquisas e desenvolvimento de qualquer natureza.

2.01 - Serviços de pesquisas e desenvolvimento de qualquer natureza.

3 - Serviços prestados mediante locação, cessão de direito de uso e congêneres.

3.01 - (VETADO)

3.02 - Cessão de direito de uso de marcas e de sinais de propaganda.

3.03 - Exploração de salões de festas, centro de convenções, escritórios virtuais, stands, quadras esportivas, estádios, ginásios, auditórios, casas de espetáculos, parques de diversões, canchas e congêneres, para realização de eventos ou negócios de qualquer natureza.

3.04 - Locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado ou não, de ferrovia, rodovia, postes, cabos, dutos e condutos de qualquer natureza.

3.05 - Cessão de andaimes, palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário.

4 - Serviços de saúde, assistência médica e congêneres.

4.01 - Medicina e biomedicina.

4.02 - Análises clínicas, patologia, eletricidade médica, radioterapia, quimioterapia, ultra-sonografia, ressonância magnética, radiologia, tomografia e congêneres.



4.03 - Hospitais, clínicas, laboratórios, sanatórios, manicômios, casas de saúde, prontos-socorros, ambulatórios e congêneres.

4.04 - Instrumentação cirúrgica.

4.05 - Acupuntura.

4.06 - Enfermagem, inclusive serviços auxiliares.

4.07 - Serviços farmacêuticos.

4.08 - Terapia ocupacional, fisioterapia e fonoaudiologia.

4.09 - Terapias de qualquer espécie destinadas ao tratamento físico, orgânico e mental.

4.10 - Nutrição.

4.11 - Obstetrícia.

4.12 - Odontologia.

4.13 - Ortopédia.

4.14 - Próteses sob encomenda.

4.15 - Psicanálise.

4.16 - Psicologia.

4.17 - Casas de repouso e de recuperação, creches, asilos e congêneres.

4.18 - Inseminação artificial, fertilização in vitro e congêneres.



- 4.19 - Bancos de sangue, leite, pele, olhos, óvulos, sêmen e congêneres.
- 4.20 - Coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie.
- 4.21 - Unidade de atendimento, assistência ou tratamento móvel e congêneres.
- 4.22 - Planos de medicina de grupo ou individual e convênios para prestação de assistência médica, hospitalar, odontológica e congêneres.
- 4.23 - Outros planos de saúde que se cumpram através de serviços de terceiros contratados, credenciados, cooperados ou apenas pagos pelo operador do plano mediante indicação do rio.
- 5 - Serviços de medicina e assistência veterinária e congêneres.
- 5.01 - Medicina veterinária e zootecnia.
- 5.02 - Hospitais, clínicas, ambulatórios, prontos-socorros e congêneres, na área veterinária.
- 5.03 - Laboratórios de análise na área veterinária.
- 5.04 - Inseminação artificial, fertilização in vitro e congêneres.
- 5.05 - Bancos de sangue e de órgãos e congêneres.
- 5.06 - Coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie.
- 5.07 - Unidade de atendimento, assistência ou tratamento móvel e congêneres.
- 5.08 - Guarda, tratamento, amestramento, embelezamento, alojamento e congêneres.
- 5.09 - Planos de atendimento e assistência médico-veterinária.
- 6 - Serviços de cuidados pessoais, estética, atividades físicas e congêneres.



6.01 - Barbearia, cabeleireiros, manicuros, pedicuros e congêneres.

6.02 - Esteticistas, tratamento de pele, depilação e congêneres.

6.03 - Banhos, duchas, sauna, massagens e congêneres.

6.04 - Ginástica, dança, esportes, natação, artes marciais e demais atividades físicas.

6.05 - Centros de emagrecimento, spa e congêneres.

6.06 - Aplicação de tatuagens, piercings e congêneres. (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 106/2017)

7 - Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.

7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

7.03 - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.

7.04 - Demolição.

7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

7.06 - Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com material fornecido pelo tomador do serviço.



7.07 - Recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.

7.08 - Calafetação.

7.09 - Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer.

7.10 - Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres.

7.11 - Decoração e jardinagem, inclusive corte e poda de árvores.

7.12 - Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos.

7.13 - Dedetização, desinfecção, desinsetização, imunização, higienização, desratização, pulverização e congêneres.

7.14 - (VETADO)

7.15 - (VETADO)

~~7.16 - Florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação e congêneres. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

7.16 - Florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação, reparação de solo, plantio, silagem, colheita, corte e descascamento de árvores, silvicultura, exploração florestal e dos serviços congêneres indissociáveis da formação, manutenção e colheita de florestas, para quaisquer fins e por quaisquer meios. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

7.17 - Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres.

7.18 - Limpeza e dragagem de rios, portos, canais, baías, lagos, lagoas, represas, açudes e congêneres.

7.19 - Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo.

7.20 - Aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.



7.21 - Pesquisa, perfuração, cimentação, mergulho, perfilagem, concretização, testemunhagem, pescaria, estimulação e outros serviços relacionados com a exploração e exploração de petróleo, gás natural e de outros recursos minerais.

7.22 - Nucleação e bombardeamento de nuvens e congêneres.

8 - Serviços de educação, ensino, orientação pedagógica e educacional, instrução, treinamento e avaliação pessoal de qualquer grau ou natureza.

8.01 - Ensino regular pré-escolar, fundamental, médio e superior.

8.02 - Instrução, treinamento, orientação pedagógica e educacional, avaliação de conhecimentos de qualquer natureza.

9 - Serviços relativos a hospedagem, turismo, viagens e congêneres.

9.01 - Hospedagem de qualquer natureza em hotéis, apart-service condominiais, flat , apart-hotéis, hotéis residência, residence-service , suite service , hotelaria marítima, motéis, pensões e congêneres; ocupação por temporada com fornecimento de serviço (o valor da alimentação e gorjeta, quando incluído no preço da diária, fica sujeito ao Imposto Sobre Serviços).

9.02 - Agenciamento, organização, promoção, intermediação e execução de programas de turismo, passeios, viagens, excursões, hospedagens e congêneres.

9.03 - Guias de turismo.

10 - Serviços de intermediação e congêneres.

10.01 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de câmbio, de seguros, de cartões de crédito, de planos de saúde e de planos de previdência privada.

10.02 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de títulos em geral, valores mobiliários e contratos quaisquer.

10.03 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de direitos de propriedade industrial, artística ou literária.

10.04 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de contratos de arrendamento mercantil (leasing), de franquia (franchising) e de faturização (factoring).



10.05 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de bens móveis ou imóveis, não abrangidos em outros itens ou subitens, inclusive aqueles realizados no âmbito de Bolsas de Mercadorias e Futuros, por quaisquer meios.

10.06 - Agenciamento marítimo.

10.07 - Agenciamento de notícias.

10.08 - Agenciamento de publicidade e propaganda, inclusive o agenciamento de veiculação por quaisquer meios.

10.09 - Representação de qualquer natureza, inclusive comercial.

10.10 - Distribuição de bens de terceiros.

11 - Serviços de guarda, estacionamento, armazenamento, vigilância e congêneres.

11.01 - Guarda e estacionamento de veículos terrestres automotores, de aeronaves e de embarcações.

~~11.02 - Vigilância, segurança ou monitoramento de bens e pessoas. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

11.02 - Vigilância, segurança ou monitoramento de bens, pessoas e semoventes. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

11.03 - Escolta, inclusive de veículos e cargas.

11.04 - Armazenamento, depósito, carga, descarga, arrumação e guarda de bens de qualquer espécie.

12 - Serviços de diversões, lazer, entretenimento e congêneres.

12.01 - Espetáculos teatrais.

12.02 - Exibições cinematográficas.

12.03 - Espetáculos circenses.



12.04 - Programas de auditório.

12.05 - Parques de diversões, centros de lazer e congêneres.

12.06 - Boates, taxi-dancing e congêneres.

12.07 - Shows , ballet , danças, desfiles, bailes, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres.

12.08 - Feiras, exposições, congressos e congêneres.

12.09 - Bilhares, boliches e diversões eletrônicas ou não.

12.10 - Corridas e competições de animais.

12.11 - Competições esportivas ou de destreza física ou intelectual, com ou sem a participação do espectador.

12.12 - Execução de música.

12.13 - Produção, mediante ou sem encomenda prévia, de eventos, espetáculos, entrevistas, shows , ballet , danças, desfiles, bailes, teatros, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres.

12.14 - Fornecimento de música para ambientes fechados ou não, mediante transmissão por qualquer processo.

12.15 - Desfiles de blocos carnavalescos ou folclóricos, trios elétricos e congêneres.

12.16 - Exibição de filmes, entrevistas, musicais, espetáculos, shows , concertos, desfiles, óperas, competições esportivas, de destreza intelectual ou congêneres.

12.17 - Recreação e animação, inclusive em festas e eventos de qualquer natureza.

13 - Serviços relativos a fonografia, fotografia, cinematografia e reprografia.



13.01 - (VETADO)

13.02 - Fonografia ou gravação de sons, inclusive trucagem, dublagem, mixagem e congêneres.

13.03 - Fotografia e cinematografia, inclusive revelação, ampliação, cópia, reprodução, trucagem e congêneres.

13.04 - Reprografia, microfilmagem e digitalização.

~~13.05 - Composição gráfica, fotocomposição, clicheria, zincografia, litografia, fotolitografia. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

13.05 - Composição gráfica, inclusive confecção de impressos gráficos, fotocomposição, clicheria, zincografia, litografia e fotolitografia, exceto se destinados a posterior operação de comercialização ou industrialização, ainda que incorporados, de qualquer forma, a outra mercadoria que deva ser objeto de posterior circulação, tais como bulas, rótulos, etiquetas, caixas, cartuchos, embalagens e manuais técnicos e de instrução, quando ficarão sujeitos ao ICMS. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

14 - Serviços relativos a bens de terceiros.

14.01 - Lubrificação, limpeza, lustração, revisão, carga e recarga, conserto, restauração, blindagem, manutenção e conservação de máquinas, veículos, aparelhos, equipamentos, motores, elevadores ou de qualquer objeto (exceto peças e partes empregadas, que ficam sujeitas ao ICMS).

14.02 - Assistência técnica.

14.03 - Reconhecimento de motores (exceto peças e partes empregadas, que ficam sujeitas ao ICMS).

14.04 - Recauchutagem ou regeneração de pneus.

~~14.05 - Restauração, reconhecimento, acondicionamento, pintura, beneficiamento, lavagem, secagem, tingimento, galvanoplastia, anodização, corte, recorte, polimento, plastificação e congêneres, de objetos quaisquer. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

14.05 - Restauração, reconhecimento, acondicionamento, pintura, beneficiamento, lavagem, secagem, tingimento, galvanoplastia, anodização, corte, recorte, plastificação, costura, acabamento, polimento e congêneres de objetos quaisquer. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

14.06 - Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamentos, inclusive montagem industrial, prestados ao usuário final, exclusivamente



com material por ele fornecido.

14.07 - Colocação de molduras e congêneres.

14.08 - Encadernação, gravação e douração de livros, revistas e congêneres.

14.09 - Alfaiataria e costura, quando o material for fornecido pelo usuário final, exceto aviamento.

14.10 - Tinturaria e lavanderia.

14.11 - Tapeçaria e reforma de estofamentos em geral.

14.12 - Funilaria e lanternagem.

14.13 - Carpintaria e serralheria.

14.14 - Guincho intramunicipal, guindaste e içamento. (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 106/2017)

15 - Serviços relacionados ao setor bancário ou financeiro, inclusive aqueles prestados por instituições financeiras autorizadas a funcionar pela União ou por quem de direito.

15.01 - Administração de fundos quaisquer, de consórcio, de cartão de crédito ou débito e congêneres, de carteira de clientes, de cheques pré-datados e congêneres.

15.02 - Abertura de contas em geral, inclusive conta-corrente, conta de investimentos e aplicação e caderneta de poupança, no País e no exterior, bem como a manutenção das referidas contas ativas e inativas.

15.03 - Locação e manutenção de cofres particulares, de terminais eletrônicos, de terminais de atendimento e de bens e equipamentos em geral.

15.04 - Fornecimento ou emissão de atestados em geral, inclusive atestado de idoneidade, atestado de capacidade financeira e congêneres.

15.05 - Cadastro, elaboração de ficha cadastral, renovação cadastral e congêneres, inclusão ou exclusão no Cadastro de Emitentes de Cheques sem Fundos CCF ou em quaisquer outros bancos cadastrais.



15.06 - Emissão, reemissão e fornecimento de avisos, comprovantes e documentos em geral; abono de firmas; coleta e entrega de documentos, bens e valores; comunicação com outra agência ou com a administração central; licenciamento eletrônico de veículos; transferência de veículos; agenciamento fiduciário ou depositário; devolução de bens em custódia.

15.07 - Acesso, movimentação, atendimento e consulta a contas em geral, por qualquer meio ou processo, inclusive por telefone, facsímile, internet e telex, acesso a terminais de atendimento, inclusive vinte e quatro horas; acesso a outro banco e a rede compartilhada; fornecimento de saldo, extrato e demais informações relativas a contas em geral, por qualquer meio ou processo.

15.08 - Emissão, reemissão, alteração, cessão, substituição, cancelamento e registro de contrato de crédito; estudo, análise e avaliação de operações de crédito; emissão, concessão, alteração ou contratação de aval, fiança, anuência e congêneres; serviços relativos a abertura de crédito, para quaisquer fins.

15.09 - Arrendamento mercantil (leasing) de quaisquer bens, inclusive cessão de direitos e obrigações, substituição de garantia, alteração, cancelamento e registro de contrato, e demais serviços relacionados ao arrendamento mercantil (leasing).

15.10 - Serviços relacionados a cobranças, recebimentos ou pagamentos em geral, de títulos quaisquer, de contas ou carnês, de câmbio, de tributos e por conta de terceiros, inclusive os efetuados por meio eletrônico, automático ou por máquinas de atendimento; fornecimento de posição de cobrança, recebimento ou pagamento; emissão de carnês, fichas de compensação, impressos e documentos em geral.

15.11 - Devolução de títulos, protesto de títulos, sustação de protesto, manutenção de títulos, reapresentação de títulos, e demais serviços a eles relacionados.

15.12 - Custódia em geral, inclusive de títulos e valores mobiliários.

15.13 - Serviços relacionados a operações de câmbio em geral, edição, alteração, prorrogação, cancelamento e baixa de contrato de câmbio; emissão de registro de exportação ou de crédito; cobrança ou depósito no exterior; emissão, fornecimento e cancelamento de cheques de viagem; fornecimento, transferência, cancelamento e demais serviços relativos a carta de crédito de importação, exportação e garantias recebidas; envio e recebimento de mensagens em geral relacionadas a operações de câmbio.

15.14 - Fornecimento, emissão, reemissão, renovação e manutenção de cartão magnético, cartão de crédito, cartão de débito, cartão salário e congêneres.



15.15 - Compensação de cheques e títulos quaisquer; serviços relacionados a depósito, inclusive depósito identificado, a saque de contas quaisquer, por qualquer meio ou processo, inclusive em terminais eletrônicos e de atendimento.

15.16 - Emissão, reemissão, liquidação, alteração, cancelamento e baixa de ordens de pagamento, ordens de crédito e similares, por qualquer meio ou processo; serviços relacionados à transferência de valores, dados, fundos, pagamentos e similares, inclusive entre contas em geral.

15.17 - Emissão, fornecimento, devolução, sustação, cancelamento e oposição de cheques quaisquer, avulso ou por talão.

15.18 - Serviços relacionados a crédito imobiliário, avaliação e vistoria de imóvel ou obra, análise técnica e jurídica, emissão, reemissão, alteração, transferência e renegociação de contrato, emissão e reemissão do termo de quitação e demais serviços relacionados a crédito imobiliário.

16 - Serviços de transporte de natureza municipal.

~~16.01 - Serviços de transporte de natureza municipal. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

16.01 - Serviços de transporte coletivo municipal rodoviário, metroviário, ferroviário e aquaviário de passageiros. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

16.02 - Outros serviços de transporte de natureza municipal. (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 106/2017)

17 - Serviços de apoio técnico, administrativo, jurídico, contábil, comercial e congêneres.

17.01 - Assessoria ou consultoria de qualquer natureza, não contida em outros itens desta lista; análise, exame, pesquisa, coleta, compilação e fornecimento de dados e informações de qualquer natureza, inclusive cadastro e similares.

17.02 - Datilografia, digitação, estenografia, expediente, secretaria em geral, resposta audível, redação, edição, interpretação, revisão, tradução, apoio e infra-estrutura administrativa e congêneres.

17.03 - Planejamento, coordenação, programação ou organização técnica, financeira ou administrativa.

17.04 - Recrutamento, agenciamento, seleção e colocação de mão-de-obra.

17.05 - Fornecimento de mão-de-obra, mesmo em caráter temporário, inclusive de empregados ou trabalhadores, avulsos ou porários, contratados



pelo prestador de serviço.

17.06 - Propaganda e publicidade, inclusive promoção de vendas, planejamento de campanhas ou sistemas de publicidade, elaboração de desenhos, textos e demais materiais publicitários.

17.07 - (VETADO)

17.08 - Franquia (franchising).

17.09 - Perícias, laudos, exames técnicos e análises técnicas.

17.10 - Planejamento, organização e administração de feiras, exposições, congressos e congêneres.

17.11 - Organização de festas e recepções; bufê (exceto o fornecimento de alimentação e bebidas, que fica sujeito ao ICMS).

17.12 - Administração em geral, inclusive de bens e negócios de terceiros.

17.13 - Leilão e congêneres.

17.14 - Advocacia.

17.15 - Arbitragem de qualquer espécie, inclusive jurídica.

17.16 - Auditoria.

17.17 - Análise de Organização e Métodos.

17.18 - Atuária e cálculos técnicos de qualquer natureza.

17.19 - Contabilidade, inclusive serviços técnicos e auxiliares.

17.20 - Consultoria e assessoria econômica ou financeira.



17.21 - Estatística.

17.22 - Cobrança em geral.

17.23 - Assessoria, análise, avaliação, atendimento, consulta, cadastro, seleção, gerenciamento de informações, administração de contas a receber ou a pagar e em geral, relacionados a operações de faturização (factoring).

17.24 - Apresentação de palestras, conferências, seminários e congêneres.

17.25 - Inserção de textos, desenhos e outros materiais de propaganda e publicidade, em qualquer meio (exceto em livros, jornais, periódicos e nas modalidades de serviços de radiodifusão sonora e de sons e imagens de recepção livre e gratuita). (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 106/2017)

18 - Serviços de regulação de sinistros vinculados a contratos de seguros; inspeção e avaliação de riscos para cobertura de contratos de seguros; prevenção e gerência de riscos seguráveis e congêneres.

18.01 - Serviços de regulação de sinistros vinculados a contratos de seguros; inspeção e avaliação de riscos para cobertura de contratos de seguros; prevenção e gerência de riscos seguráveis e congêneres.

19 - Serviços de distribuição e venda de bilhetes e demais produtos de loteria, bingos, atividade prevista na Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003, cartões, pules ou cupons de apostas, sorteios, prêmios, inclusive os decorrentes de títulos de capitalização e congêneres.

19.01 - Serviços de distribuição e venda de bilhetes e demais produtos de loteria, bingos, atividade prevista na Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003, cartões, pules ou cupons de apostas, sorteios, prêmios, inclusive os decorrentes de títulos de capitalização e congêneres.

20 - Serviços portuários, aeroportuários, ferroportuários, de terminais rodoviários, ferroviários e metroviários.

20.01 - Serviços portuários, ferroportuários, utilização de porto, movimentação de passageiros, reboque de embarcações, rebocador escoteiro, atracação, desatracação, serviços de praticagem, capatazia, armazenagem de qualquer natureza, serviços acessórios, movimentação de mercadorias, serviços de apoio marítimo, de movimentação ao largo, serviços de armadores, estiva, conferência, logística e congêneres.

20.02 - Serviços aeroportuários, utilização de aeroporto, movimentação de passageiros, armazenagem de qualquer natureza, capatazia, movimentação de aeronaves, serviços de apoio aeroportuários, serviços acessórios, movimentação de mercadorias, logística e congêneres.



20.03 - Serviços de terminais rodoviários, ferroviários, metroviários, movimentação de passageiros, mercadorias, inclusive suas operações, logística e congêneres.

21 - Serviços de registros públicos, cartorários e notariais.

21.01 - Serviços de registros públicos, cartorários e notariais.

22 - Serviços de exploração de rodovia.

22.01 - Serviços de exploração de rodovia mediante cobrança de preço ou pedágio dos usuários, envolvendo execução de serviços de conservação, manutenção, melhoramentos para adequação de capacidade e segurança de trânsito, operação, monitoração, assistência aos usuários e outros serviços definidos em contratos, atos de concessão ou de permissão ou em normas oficiais.

23 - Serviços de programação e comunicação visual, desenho industrial e congêneres.

23.01 - Serviços de programação e comunicação visual, desenho industrial e congêneres.

24 - Serviços de chaveiros, confecção de carimbos, placas, sinalização visual, banners, adesivos e congêneres.

24.01 - Serviços de chaveiros, confecção de carimbos, placas, sinalização visual, banners , adesivos e congêneres.

25 - Serviços funerários.

25.01 - Funerais, inclusive fornecimento de caixão, urna ou esquifes; aluguel de capela; transporte do corpo cadavérico; fornecimento de flores, coroas e outros paramentos; desembaraço de certidão de óbito; fornecimento de véu, essa e outros adornos; embalsamento, embelezamento, conservação ou restauração de cadáveres.

~~25.02 - Cremação de corpos e partes de corpos cadavéricos. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)~~

25.02 - Translado intramunicipal e cremação de corpos e partes de corpos cadavéricos. (Redação dada pela Lei Complementar nº 106/2017)

25.03 - Planos ou convênio funerários.



25.04 - Manutenção e conservação de jazigos e cemitérios.

25.05 - Cessão de uso de espaços em cemitérios para sepultamento. (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 106/2017)

26 - Serviços de coleta, remessa ou entrega de correspondências, documentos, objetos, bens ou valores, inclusive pelos correios e suas agências franqueadas; courier e congêneres.

26.01 - Serviços de coleta, remessa ou entrega de correspondências, documentos, objetos, bens ou valores, inclusive pelos correios e suas agências franqueadas; courier e congêneres.

27 - Serviços de assistência social.

27.01 - Serviços de assistência social.

28 - Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza.

28.01 - Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza.

29 - Serviços de biblioteconomia.

29.01 - Serviços de biblioteconomia.

30 - Serviços de biologia, biotecnologia e química.

30.01 - Serviços de biologia, biotecnologia e química.

31 - Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres.

31.01 - Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres.

32 - Serviços de desenhos técnicos.

32.01 - Serviços de desenhos técnicos.



33 - Serviços de desembaraço aduaneiro, comissários, despachantes e congêneres.

33.01 - Serviços de desembaraço aduaneiro, comissários, despachantes e congêneres.

34 - Serviços de investigações particulares, detetives e congêneres.

34.01 - Serviços de investigações particulares, detetives e congêneres.

35 - Serviços de reportagem, assessoria de imprensa, jornalismo e relações públicas.

35.01 - Serviços de reportagem, assessoria de imprensa, jornalismo e relações públicas.

36 - Serviços de meteorologia.

36.01 - Serviços de meteorologia.

37 - Serviços de artistas, atletas, modelos e manequins.

37.01 - Serviços de artistas, atletas, modelos e manequins.

38 - Serviços de museologia.

38.01 - Serviços de museologia.

39 - Serviços de ourivesaria e lapidação.

39.01 - Serviços de ourivesaria e lapidação (quando o material for fornecido pelo tomador do serviço).

40 - Serviços relativos a obras de arte sob encomenda.

40.01 - Obras de arte sob encomenda. (Redação dada pela Lei Complementar nº 48/2003)





ANEXO II (Vide Decretos nº [1212/2003](#), nº [810/2004](#), nº [1140/2004](#), nº [1633/2005](#), nº [1470/2006](#), nº [1428/2007](#), nº [1359/2008](#), nº [1576/2009](#), nº [1950/2011](#))

ALÍQUOTAS PARA O IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO

IMÓVEIS RESIDENCIAIS

Valores Venais por Faixa	Aliquota
Até R\$ 20.000,00	0,20%
De R\$ 20.000,01 a R\$ 25.000,00	0,25%
De R\$ 25.000,01 a R\$ 35.000,00	0,35%
De R\$ 35.000,01 a R\$ 45.000,00	0,55%
De R\$ 45.000,01 a R\$ 65.000,00	0,75%
De R\$ 65.000,01 a R\$ 95.000,00	0,85%
De R\$ 95.000,01 a R\$ 125.000,00	0,95%
De R\$ 125.000,01 a R\$ 155.000,00	1,00%
De R\$ 155.000,01 acima	1,10%

IMÓVEIS NÃO RESIDENCIAIS

Valores Venais por Faixa	Aliquota
Até R\$ 25.000,00	0,35%
De R\$ 25.000,01 a R\$ 35.000,00	0,55%
De R\$ 35.000,01 a R\$ 45.000,00	0,85%
De R\$ 45.000,01 a R\$ 55.000,00	1,60%
De R\$ 55.000,01 acima	1,80%

IMÓVEIS TERRITORIAIS

Valores Venais por Faixa	Aliquota
Até R\$ 10.000,00	1,00%
De R\$ 10.000,01 a R\$ 20.000,00	1,50%
De R\$ 20.000,01 a R\$ 30.000,00	2,00%
De R\$ 30.000,01 a R\$ 50.000,00	2,50%
De R\$ 50.000,01 acima	3,00%



ANEXO III (Vide Lei Complementar nº [97/2015](#))

TABELA I

TAXA DE LOCALIZAÇÃO

Atividade de uso Institucional, Comunitário 1, Comunitário 2.4, Comércio e Serviço Vicinal 1 e 2 e Indústria Tipo 1	Porte		
	Pequeno até 100 m²	Médio entre 101 e 400m²	Grande acima 401m²
	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 250,00
Atividade de uso Habitação Transitória 1, Comunitário 2.1, Comércio e Serviços de Bairro, Comércio e Serviço específico 2, Indústria Tipo 2, uso Agropecuário e Extrativista.	R\$ 150,00	R\$ 250,00	R\$ 400,00
Atividade de uso Habitação Transitória 2 e 3, Comunitário 2.2 e 2.3, Comunitário 3, Comércio e Serviço Setorial, Comércio e Serviço Geral, Comércio e Serviço Específico 1 e Indústria tipo 3.	R\$ 250,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00



TABELA II

TAXA DE PUBLICIDADE

Letreiros	m² X	R\$ 10,00
Letreiros com anúncio	m² X	R\$ 20,00
Anúncio em lote não edificado até 17,50 m²	m² X	R\$ 30,00
Anúncio em lote não edificado acima de 17,50m²	m² X	R\$ 45,00
Anúncio em lote edificado até 17,50m²	m² X	R\$ 40,00
Anúncio em lote edificado acima de 17,50m²	m² X	R\$ 60,00
Empena cega e topo de edifícios	m² X	R\$ 200,00
Painel eletrônico	m² X	R\$ 400,00

TABELA III

TAXA DE LICENÇA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS

Análise de projeto para aprovação do alvará de construção de edificações	m² x	R\$ 0,40
Construção de calçada; implantação de meio-fio; rebaixamento de meio-fio; Implantação de protetores de passeio; Instalação de tapume.		R\$ 28,00
Execução de stand de vendas; execução de obra de apoio à construção; regularização de acessos para posto de abastecimento de combustíveis; locação de mesas/cadeiras em logradouros públicos; execução de remanso de calçada.		R\$ 88,00
Execução de bloqueio parcial de rua.		

TABELA IV

TAXA DE COMÉRCIO EM LOGRADOURO PÚBLICO

Utilização de área em logradouro público	m² x dia x	R\$ 5,00
--	------------	----------

TABELA V

TAXA DE VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRAS

Vistoria de edificações para expedição da Certidão de Vistoria de Conclusão de Obra - CVCO	m² x	R\$ 0,40
--	------	----------

TABELA VI

TAXA DE VISTORIA DE SEGURANÇA DE EDIFICAÇÕES

Execução de vistoria em edificações e imó-	m² x	R\$ 0,20
--	------	----------



veis para prevenção e segurança contra si-		
nistro		

TABELA VII

TAXA DE APREENSÃO E DE DEPÓSITO DE COISAS OU ANIMAIS

Aprensão de coisas ou animais	Unidade até	R\$ 50,00
Depósito de coisas ou animais	día x	R\$ 10,00



TABELA VIII

TAXA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Licença Prévia	R\$ 50,00
Licença de Instalação	R\$ 100,00
Licença de Operação	R\$ 100,00
Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental	R\$ 800,00
Relatório Ambiental Prévio/Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança	R\$ 500,00
Licença de Extração Mineral	R\$ 100,00
Autorização Ambiental com Bosques Nativos Relevantes	R\$ 20,00
Autorização Ambiental para execução de obras com Árvores Isoladas	R\$ 20,00
Autorização Ambiental de Funcionamento	R\$ 10,00
Autorização Ambiental para Execução de Aterros	R\$ 20,00
Autorização Ambiental para Canalização	R\$ 10,00
Autorização Ambiental para Remoção de Vegetação	R\$ 10,00
Autorização Ambiental para Utilização de Equipamento Sonoro	R\$ 10,00
Autorização Ambiental para Unificação e Subdivisão de Imóveis	R\$ 20,00

TABELA IX

TAXA DE LICENÇA PARA PARCELAMENTO E UNIFICAÇÃO DO SOLO

Unificação; subdivisão; unificação/subdivisão; cadastramento; regularização; di- retriz de arruamento; alteração/cancelamento de previsão de passagem de rua; reti- ficação de projetos de ruas; loteamento.	m² x	R\$ 0,55
--	------	----------

TABELA X

TAXA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

FATOR SEGUNDO GRAU DE RISCO E COMPLEXIDADE

Licença Sanitária de Estabelecimentos de Interesse a Saúde	1,00
Parecer Técnico Sanitário para Abertura de Estabelecimentos de Interesse a Saúde e/ou Renovação de Alvará Comercial de Estabelecimentos de Interesse a Saúde	0,30
Análise Sanitária de Projetos Arquitetônicos de Estabelecimentos de Interesse a Saúde	0,30
Porte da Edificação do Estabelecimento de Interesse à Saúde	Complexidade
	Alta Risco I Média Risco II Baixa Risco III
Até 50m²	R\$ 150,00 R\$ 80,00 R\$ 50,00
De 51m² a 100m²	R\$ 285,00 R\$ 152,00 R\$ 95,00



De 101m ² a 200m ²	R\$ 420,00	R\$ 224,00	R\$ 140,00
De 201m ² a 300m ²	R\$ 555,00	R\$ 296,00	R\$ 185,00
De 301m ² a 500m ²	R\$ 690,00	R\$ 368,00	R\$ 230,00
De 501m ² a 1000m ²	R\$ 825,00	R\$ 440,00	R\$ 275,00
De 1001m ² a 2000m ²	R\$ 960,00	R\$ 512,00	R\$ 320,00
De 2001m ² a 3000m ²	R\$ 1.095,00	R\$ 584,00	R\$ 365,00
De 3001m ² a 4000m ²	R\$ 1.230,00	R\$ 656,00	R\$ 410,00
De 4001m ² a 5000m ²	R\$ 1.365,00	R\$ 728,00	R\$ 455,00
Acima de 5001m ² **	R\$ 1.500,00	R\$ 800,00	R\$ 500,00
Acrescer para cada 50m ² adicionais	R\$ 22,50	R\$ 8,00	R\$ 2,50

TABELA XI

TAXA DE INSPEÇÃO PARA PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Análise de Projetos Arquitetônicos de Estabelecimentos de Interesse ao SIM-CURITIBA.	m ² x	R\$ 0,40
Vistoria de Edificação do Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal.		R\$ 20,00



ANEXO IV

TABELA DE AUTÔNOMOS ISENTOS

Profissionais autônomos que prestem serviços como:

- afiador de ferramenta;
- afinador de instrumento;
- agenciador de assinatura de jornais e revistas;
- alfaiate;
- arrumador de carga;
- artesão;
- ator;
- azulejista;
- bailarino;
- bordadeiro;
- borracheiro;
- cabeleireiro;
- carpinteiro;
- carregador de volumes;
- chaveiro;
- cobrador;
- colocador de calhas;
- colocador de "carpet";
- conferente de carga;
- coreógrafo;
- costureiro;
- cozinheiro;
- datilógrafo;
- decorador;
- depilador;
- desenhista;
- digitador;



- doceiro;
- domador de animais;
- eletricista;
- encadernador;
- encanador;
- engraxate;
- entregador de alimentos;
- esteticista;
- estofador;
- fotógrafo;
- garçom;
- guardião;
- guia turístico;
- iluminador;
- instalador de equipamentos;
- jardineiro;
- jóquei;
- latoeiro;
- lavadeira;
- lixador de assoalhos;
- manequim;
- manicure;
- maquilador;
- marceneiro;
- marquetista;
- massagista;
- mecânico;
- modelo;
- montador de equipamentos;
- montador de máquinas;
- montador de móveis;
- mosaiqueiro;
- motorista;



- operador de som e luzes;
- pedreiro;
- pesquisador de mercado;
- pintor de carros;
- pintor de paredes;
- reparador de bicicletas;
- reparador de eletrodomésticos;
- reparador de equipamentos;
- reparador de joias;
- sapateiro;
- soldador;
- torneiro;
- tricoteiro;
- vendedor de loterias;
- vidraceiro.

CHECKLIST DE ORÇAMENTO

ITEM	ITEM DO ORÇAMENTO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	COMENTÁRIOS INICIAIS DA CONTRATADA		REVISÃO TJPR	COMENTÁRIOS FINAIS DA CONTRATADA	SITUAÇÃO
					JUSTIFICATIVA	ANEXOS			
1	COORDENAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ORÇAMENTOS								
	PRIMEIRA ETAPA								
1.1	APONTAMENTO GERAL								
1.1.1	Orçamento Resumo	X							CORRIGIDO
1.1.2	Planilha orçamentaria não desonerada - Sintético com valor de mão de obra e material	X							CORRIGIDO
1.1.3	Planilha orçamentaria desonerada - Sintético com valor de mão de obra e material*	X							CORRIGIDO
1.1.4	Curva ABC insumos	X							CORRIGIDO
1.1.5	Curva ABC serviços	X							CORRIGIDO
1.1.6	Curva ABC serviços - Conferida (no mínimo 80%)	X							CORRIGIDO
1.1.7	Planilha de BDI (com os 3 tipos no] padrão TJPR)	X							CORRIGIDO
1.1.8	Composição unitaria - composições analíticas com preço unitário	X							CORRIGIDO
1.1.9	Cronograma	X							CORRIGIDO
1.1.10	Encargos sociais - Parana - na data base usada da Sinapi	X							CORRIGIDO
1.1.11	Cotações de mercado - Civil - em formato .pdf e em formato Excel toda organizadas em pastas por disciplinas e devidamente nomeadas	X							CORRIGIDO
1.1.12	Cotações de mercado - Instalações elétricas - em formato .pdf e em formato Excel toda organizadas em pastas por disciplinas e devidamente nomeadas			X					NÃO SE APLICA
1.1.13	Cotações de mercado - Instalações mecânicas - em formato .pdf e em formato Excel toda organizadas em pastas por disciplinas e devidamente nomeadas			X					NÃO SE APLICA
1.1.14	Banco de cotações - planilha modelo TJPR	X							CORRIGIDO
1.1.15	Documento justificando a ausência de 3(três) cotações de mercado, fato excepcional conforme modelo TJPR	X							CORRIGIDO
1.1.16	Cópia da Lei Pis e Cofins atualizada	X							CORRIGIDO
1.1.17	Cópia do código tributário do município e/ou decretos e legislações atualizadas para se identificar o ISS para o projeto	X							CORRIGIDO
1.1.18	Planilha Check list geral orçamento preenchida e conferida	X							CORRIGIDO
1.1.19	Relatório de Elaboração de Orçamento	X							CORRIGIDO

PROJETO EXECUTIVO
NOVA COBERTURA DO BARRACÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ
RELATÓRIO DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO

REVISÃO: 05

05	Revisão geral	ECP	WRT	27/11/2024
04	Revisão geral	ECP	WRT	08/02/2023
03	Revisão geral	ECP	WRT	20/01/2023
02	Revisão geral	ECP	WRT	14/12/2022
01	Revisão geral	ECP	WRT	21/10/2022
00	Emissão inicial	ECP	WRT	06/09/2022
Rev.	Descrição	Elab.	Ver.	Data

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS.....	3
2. BASES REFERENCIAIS.....	4
3. COTAÇÕES DE MERCADO	5
3.1. COTAÇÕES OBTIDAS.....	5
3.2. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS A PARTIR DAS COTAÇÕES DE MERCADO	7
4. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS	12
4.1. C.ADM.002 – ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR.....	12
4.2. C.ADM.003 – ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO AS BUILT	12
4.3. C.LAU.001 – LAUDO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ART	12
4.4. C.REFEST.001 – PARAFUSOS 5/8”	13
4.5. C.REFEST.002 – PARAFUSOS 3/8”	13
4.6. C.REFEST.003 – PORCA M16 E ARRUELA.....	14
4.7. C.COB.001 – CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 25 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....	14
5. BDI – BONITIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS	16
6. ORÇAMENTO DESONERADO E NÃO DESONERADO	19

1. INFORMAÇÕES GERAIS

A elaboração da planilha orçamentária do projeto executivo da nova cobertura do Barracão do Tribunal de Justiça do Estado Paraná foi realizada seguindo os preceitos da Instrução Normativa desde TJPR IN 09/2019 e em conformidade com o Tribunal de Contas da União – Orientações para elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas.

A SINAPI foi a base principal para a pesquisa das composições necessárias para elaboração do orçamento, quando não encontrada, foi pesquisado composições em outras bases referenciais devidamente aprovadas.

2. BASES REFERENCIAIS

Para a elaboração do orçamento foram utilizadas as seguintes bases referenciais:

- SINAPI – 09/2024 – Paraná;
- SBC – 10/2024 – Paraná;
- SICRO3 – 07/2024 – Paraná;
- SICRO2 – 11/2016 – Paraná;
- ORSE – 08/2024 – Sergipe;
- SEINFRA – 028 – Ceará;
- SETOP – 07/2024 – Minas Gerais;
- SUDECAP – 07/2023 – Minas Gerais.

3. COTAÇÕES DE MERCADO

Em virtude do valor significativo da composição de fornecimento de estrutura metálica, foram buscados valores de fornecedores, de forma a obter o valor mais realista para o orçamento da obra.

Foram cotados dois tipos de serviços para a elaboração do orçamento: cotação para fornecimento de estrutura e cotação para fornecimento e execução de estrutura.

Para o fornecimento da estrutura, foram obtidas três cotações de mercado, já para fornecimento e execução de estrutura, foram solicitados orçamento para cinco empresas – as quais nenhuma retornou.

Diante disso, as composições foram realizadas com os orçamentos obtidos (apenas fornecimento de estrutura).

Além da cotação da estrutura metálica, foram cotados valores para impermeabilização com membrana líquida a base de poliuretano.

No dia 02 de fevereiro de 2023, o setor de Divisão de Engenharia do Tribunal de Justiça do Estado do Paraná solicitou a troca do preenchimento da telha sanduíche de EPS (poliestireno expandido) de espessura de 50 mm para PIR (poliisocianurato) de espessura de 30 mm, uma vez que o PIR consegue conservar o ambiente com menor espessura, quando comparado ao EPS. Dessa forma, foram buscadas cotações de mercado visando encontrar o melhor valor para a composição do orçamento da obra.

3.1. Cotações obtidas

As cotações obtidas estão apresentadas na tabela abaixo.

TABELA 1 - COTAÇÕES

MET - ESTRUTURA METÁLICA				INSERIR NOVA COTAÇÃO												
ETAPA	NOME	NO ORÇA	TIPO		DESCRIÇÃO DA COTAÇÃO	QTD.	UNID.	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	FONTE 6	MÉDIA	MÉDIA EXCLUSO > 50%	MÍNIMO EXCLUSO < 50%
MET - ESTRUTURA METÁLICA																
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.001.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 150x13 kg/m		KG	R\$ 8,15	R\$ 8,23	R\$ 9,45	R\$ 11,38	R\$ 12,44		R\$ 9,93	R\$ 8,28	R\$ 8,15
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.02.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 200x22,5 kg/m		KG	R\$ 8,78	R\$ 7,99	R\$ 9,20	R\$ 11,13	R\$ 11,30		R\$ 9,68	R\$ 8,07	R\$ 7,99
								Pinfer 26/6/2024		Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.003.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL W 310x28,3 kg/m		KG	R\$ 8,15		R\$ 9,20	R\$ 11,13	R\$ 11,30		R\$ 9,95	R\$ 6,63	R\$ 8,15
								Pinfer 26/6/2024		Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.004.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFILL 100x50x17x3x6000		KG	R\$ 6,80		R\$ 7,13		R\$ 8,55		R\$ 7,49	R\$ 3,75	R\$ 6,80
								Pinfer 26/6/2024		Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.005.24	VERDADEIRO	MAT.	4	PERFIL L 200x75x25x3x6000		KG	R\$ 6,80		R\$ 7,13		R\$ 9,87		R\$ 7,93	R\$ 3,97	R\$ 6,80
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.006.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CANTONEIRA 2x1/8"		KG	R\$ 7,73	R\$ 6,42	R\$ 7,23		R\$ 8,49		R\$ 7,47	R\$ 4,98	R\$ 6,42
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.007.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 3x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,71	R\$ 7,01		R\$ 8,55		R\$ 7,16	R\$ 4,77	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.008.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 6,3x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 11,19	R\$ 8,91		R\$ 7,99	R\$ 6,66	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.009.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 8x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,87	R\$ 8,91		R\$ 7,92	R\$ 6,60	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.010.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 9,5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,47	R\$ 8,91		R\$ 7,84	R\$ 6,54	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024					
MET	COT.MET.011.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 12,5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60	R\$ 6,88	R\$ 10,47			R\$ 7,57	R\$ 5,05	R\$ 6,35
								Pinfer 26/6/2024		Gerdau 28/6/2024	Perfiminas 01/07/2024	Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.012.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 19x1500x3000		KG	R\$ 7,21		R\$ 6,88	10,47	R\$ 10,83		R\$ 8,85	R\$ 5,90	R\$ 6,88
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024	Gerdau 28/6/2024		Gavia 01/07/2024				
MET	COT.MET.013.24	VERDADEIRO	MAT.	4	BARRA REDONDA Ø16 mm		KG	R\$ 11,39	R\$ 6,42	R\$ 10,35		R\$ 8,31		R\$ 9,12	R\$ 6,08	R\$ 6,42
								Pinfer 26/6/2024	ArcelorMital 26/6/2024		Gavia 01/07/2024					
MET	COT.MET.014.24	VERDADEIRO	MAT.	4	CHAPA 5x1200x3000		KG	R\$ 6,35	R\$ 6,60			R\$ 8,25		R\$ 7,06	R\$ 3,53	R\$ 6,35
									Diprotec 26/6/2024	Imperlast 28/06/2024	Impermix 01/07/2024					
MET	COT.MET.015.24	VERDADEIRO	MAT.	4	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO		KG		R\$ 27,85	R\$ 24,17	R\$ 21,67			R\$ 24,56	R\$ 12,28	R\$ 21,67
								Pinfer 26/6/2024	Regional Telhaspp 01/07/2024	Telha Metalica 1/7/2024						
MET	COT.MET.016.24	VERDADEIRO	MAT.	4	TELHA SANDUÍCHE (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm)		m²	R\$ 156,90	R\$ 159,00	R\$ 172,00				R\$ 162,63	R\$ 81,32	R\$ 156,90
								ZC Material de Construção 22/11/2024	Leroy Merlin 22/11/2024	Mercado Livre 22/11/2024	Fornecedor Data	Fornecedor Data	Fornecedor Data			
MET	COT.MET.017	VERDADEIRO	MAT.	4	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm		UN	R\$ 20,49	R\$ 15,24	R\$ 12,48				R\$ 16,07	R\$ 8,03	R\$ 12,48

3.2. Composições unitárias a partir das cotações de mercado

As composições apresentadas neste capítulo, apresentam apenas as cotações de mercado, tão somente, ao item relativo ao fornecimento de estrutura metálica (chapas, perfis e barras redondas) e impermeabilização com membrana líquida a base de poliuretano.

As composições foram adaptadas a partir da composição 11.016.0101-0 da base referencial EMOP. Os insumos e composições presentes na composição da EMOP, foram substituídos por composições e insumos similares da SINAPI.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.01.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 150x13 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.001.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 150x13 kg/m	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.02.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.02.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.03.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.003.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.04.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.004.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.05.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 200x75x25x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.005.24	Próprio	FORNECIMENTO DE PERFIL L 200x75x25x3x6000 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.CDD.06.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.006.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 2x1/8"	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 3 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 6,3 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 8 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 8 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 9,5 mm	Material	KG	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 12,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 12,5 mm	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 20 mm	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	Material	kg	1,0500000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0490000
COT.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAPA 5 mm	Material	kg	1,0500000

A composição da membrana líquida a base de poliuretano foi realizada a partir da composição 98556, da base referencial SINAPI. Alterando o insumo 135 para o valor da cotação de mercado com coeficiente de 1,4 e alterando o coeficiente do insumo 4030 para 0,3. Além disso os coeficientes das composições 88243 e 88270 foram divididos por 2, pois a composição original considera quatro demãos e para o projeto, serão necessárias apenas duas demãos.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.015.24	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,3000000
COT.MET.015.24	Próprio	MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	Material	kg	1,4000000

A composição da telha sanduíche foi adaptada a partir da composição 94216 – TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30 mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e foi substituído o insumo 11029 – HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ¼” x 30 cm PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO, da base referencial SINAPI, para o insumo 26610 – CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, e ainda, alterado o coeficiente que antes era de 4,15 para 4, devido utilizar 4 parafusos na fixação da telha e alterando o insumo 40740 – TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 mm, DENSIDADE DE 35 kg/m³, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 mm CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) da base referencial SINAPI para o insumo obtido a partir da cotação de mercado COT.MET.016 – TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL TP40 (E=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (E=30 mm), PINTADA NAS DUAS FACES, com coeficiente de 1,1.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.COB.002 Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000
026610 IOPES	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	Material	UN	4,0000000
COT.MET.016 Próprio	TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL TP40 (e=0,65 mm) PREENCHIMENTO EM PIR (e=30 mm), PINTADA NAS DUAS FACES	Material	m²	1,4300000

A composição da abraçadeira foi adaptada da composição 053509 da base referencial SBC. Alterando o insumo da abraçadeira para a cotação e os insumos de ajudante de encanador e encanador foram alterados para composições da base referencial SINAPI, no entanto, os coeficientes foram mantidos.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.MET.017	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000
COT.MET.017	Próprio	Abraçadeira metálica 150 mm	Material	UN	1,0000000

4. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Para elaboração do orçamento, foram utilizadas composições unitárias para a elaboração dos serviços necessários para a execução da obra.

Algumas composições foram criadas e/ou adaptadas para a correta execução do serviço.

4.1. C.ADM.002 – Engenheiro civil júnior responsável pela elaboração do PGR

A composição foi baseada na composição 93565 – ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES da base referencial da SINAPI, a composição foi criada utilizando o coeficiente de 1,00.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.ADM.002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000

4.2. C.ADM.003 – Engenheiro civil júnior responsável pela elaboração do As Built

A composição foi baseada na composição 93565 – ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES da base referencial da SINAPI, a composição foi criada utilizando o coeficiente de 1,00.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.ADM.003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO AS BUILT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000

4.3. C.LAU.001 – Laudo de inspeção de estrutura metálica, incluso ART

A composição foi baseada na composição 93565 – ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES da base referencial da SINAPI, a composição foi criada utilizando o coeficiente de 1,00 e inserido a taxa do valor de ART.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.LAU.001	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000
ART.001	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Taxas	UN	1,0000000

4.4. C.REFEST.001 – Parafusos 5/8”

A composição foi criada a partir:

- Composição 4806395 – FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA da base referencial SICRO 3, com coeficiente de 1,00;
- Insumo 00004336 – PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8”, COMPRIMENTO 3”, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA da base referencial SINAPI, com coeficiente de 1,00;
- Insumo 008269 – ARRUELA PRESSÃO MÉDIA DE AÇO ZINCADO 5/8” da base referencial SBC, com coeficiente de 1,00.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.REFEST.001	Próprio	PARAFUSOS 5/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000
4806395	SICRO3	Fixação de parafuso em estrutura metálica		un	1,0000000
00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	1,0000000
008269	SBC	ARRUELA PRESSAO MEDIA ACO ZINCADO 5/8"	Material	UN	1,0000000

4.5. C.REFEST.002 – Parafusos 3/8”

A composição foi criada a partir:

- Composição 4806395 – FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA da base referencial SICRO 3, com coeficiente de 1,00;
- Insumo 2.67.19 – PARAFUSO SEXTAVADO 3/8” x 3” COM PORCA E ARRUELA da base referencial FDE, com coeficiente de 1,00;
- Insumo 4685 – ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8” da base referencial ORSE, com coeficiente de 1,00.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.REFEST.002	Próprio	PARAFUSOS 3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000
4806395	SICRO3	Fixação de parafuso em estrutura metálica		un	1,0000000
2.67.19	FDE	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x3" C/ PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000
4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	1,0000000

4.6. C.REFEST.003 – Porca M16 e arruela

A composição foi criada a partir:

- Composição 011560 – PESSOAL TÉCNICO MONTADO ESTRUTURA AÇO da base referencial SBC, com coeficiente de 0,01;
- Composição 10605 – ENCARGOS COMPLEMENTARES – MONTADOR da base referencial ORSE, com coeficiente de 0,01;
- Insumo 00004340 – PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8" da base referencial SINAPI, com coeficiente de 1,00;
- Insumo 008269 – ARRUELA PRESSÃO MÉDIA AÇO ZINCADO 5/8" da base referencial SBC, com coeficiente de 1,00.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.REFEST.003	Próprio	PORCA M16 E ARRUELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000
011560	SBC	PESSOAL TECNICO MONTADOR ESTRUTURA ACO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	0,0100000
10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0100000
00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,0000000
008269	SBC	ARRUELA PRESSAO MEDIA ACO ZINCADO 5/8"	Material	UN	1,0000000

4.7. C.COB.001 – Chumbador de expansão controlada por torque para concreto

D = 25 mm – Fornecimento e instalação

A composição foi adaptada a partir da composição 3807865 – CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 20 mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO e foi trocado o insumo M0410 – CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO – D = 20,0 mm para o insumo M0413 – CHUMBADOR DE EXPANSÃO

CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO – D = 25,0 mm, da base referencial SICRO3.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
C.COB.001	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 25 mm - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	1,0000000
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	1,0000000
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	1,0000000
M2389	SICRO3	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	Material	un	0,0067100
M0413	SICRO3	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	Material	un	1,0000000

5. BDI – BONITIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

O BDI foi calculado de acordo com acórdão nº 2622/2013 e 2369/2011, a partir da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC – Administração Central;

S – Seguro;

R – Risco;

G – Garantia;

DF – Despesa Financeira;

L – Lucro;

I – Impostos (ISS, PIS, Confins e CPRB)

Para a região de Curitiba, conforme a Lei Complementar nº 40 de 2001, a alíquota de ISS correspondente é de 5%. O percentual de incidência do ISS, foi definido por meio da análise do orçamento (sem BDI), conforme segue:

Valor total de mão de obra e equipamentos	Valor total de materiais	Valor total
R\$ 1.969.542,69	3.395.552,24	R\$ 5.365.094,93

Diante disso, a incidência de ISS para a composição do BDI deverá ser de 36,71% (1.969.542,69/5.365.094,93), portanto o valor do imposto é calculado a partir da multiplicação da alíquota de ISS e a porcentagem de mão de obra, conforme apresentado abaixo:

Alíquota	% mão de obra do orçamento	% ISS
5%	36,71%	1,84%

Foram utilizados dois tipos de BDI para a elaboração do orçamento: desonerado e o não desonerado. O BDI desonerado considera imposto sobre a folha de pagamento, esse valor é aplicado quando a mão de obra não possui encargos sociais referente à contribuição do INSS sobre a folha de pagamento, já o BDI não desonerado é aplicado quando a mão de obra possui encargos sociais referente à contribuição do INSS sobre a folha de pagamento.

Os parâmetros utilizados para o cálculo do BDI, tais como: Administração Central, Seguro e Garantia, Risco, Lucro e Despesas Financeiras, foram considerados conforme as recomendações do TCU acórdão nº 2622/2013 para construção de edifícios e utilizando o médio quartil.

Para o PIS e Cofins, as alíquotas são de 0,65% e 3%, respectivamente de acordo com a Lei Federal nº 10.833 de 2003.

As tabelas abaixo apresentam os valores de BDI padrão e diferenciado calculados e utilizados no orçamento.

TABELA 2 - BDI PADRÃO

Item	Discriminação	Siglas	%	
			Desonerado	Não desonerado
A	GRUPO A		5,83%	5,83%
1	Administração Central	AC	4,00%	4,00%
2	Risco	R	1,03%	1,03%
3	Seguro e Garantia	SG	0,80%	0,80%
B	GRUPO B		7,39%	7,39%
5	Lucro Bruto	L	6,16%	6,16%
6	Despesas Financeiras	DF	1,23%	1,23%
C	GRUPO C		9,99%	5,49%
7	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,84%	1,84%
8	Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%
9	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	0,00%
	BDI		26,35%	20,34%

TABELA 3 - BDI DIFERENCIADO

Item	Discriminação	Siglas	%	
			Desonerado	Não desonerado
A	GRUPO A		2,36%	2,36%
1	Administração Central	AC	1,50%	1,50%
2	Risco	R	0,56%	0,56%
3	Seguro e Garantia	SG	0,30%	0,30%
B	GRUPO B		4,35%	4,35%
5	Lucro Bruto	L	3,50%	3,50%
6	Despesas Financeiras	DF	0,85%	0,85%
C	GRUPO C		8,15%	3,65%
7	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS		
8	Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%
9	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	
	BDI		16,32%	10,89%

6. ORÇAMENTO DESONERADO E NÃO DESONERADO

A partir dos BDI calculados, foram aplicados no orçamento e gerado duas planilhas de orçamento: orçamento desonerado e orçamento não desonerado.

Portanto, o orçamento com o menor valor global, após a aplicação do BDI é o orçamento não desonerado, o qual a mão de obra possui encargos sociais referente à contribuição do INSS sobre a folha de pagamento e não é aplicado a taxa de 4,5% no cálculo do BDI.

O valor do BDI correspondente é de 20,34%.