



OBJETO
UNIDADE
DOCUMENTO:

Substituição de cobertura e reparos em instalações elétricas na Delegacia da Receita Federal do Brasil em Ponta Grossa
Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil - RF09
Planilha de Preços - Relatório Sintético

MINISTÉRIO DA FAZENDA
RECEITA FEDERAL DO BRASIL



DATA BASE: mar-22
BDI: 20,95%
Outros encargos M.O:
ONERADO BDI (DIF.): 0,00%
Outros encargos Mat:

ITEM / CLASSE	CÓDIGO	BDI DIF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO M.O. (UNIT.) (R\$)	PREÇO MAT. (UNIT.) (R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.) (R\$)	PREÇO M.O. (TOT.) (R\$)	PREÇO MAT. (TOT.) (R\$)	PREÇO FINAL (TOT.) (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.182,54	1.368,40	47.018,80
SINAPI	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPL	H	150,00	110,65	1,54	112,19	16.597,50	231,00	16.828,50
SINAPI	91677		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	40,00	79,86	1,54	81,40	3.194,40	61,60	3.256,00
SINAPI	100309		TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADOTANDO ASSISTENTE DE ENGENHARIA COMO BASE) - MENSALISTA, 1 PROFISSIONAL, 4H DIÁRIAS	H	220,00	29,94	1,61	31,55	6.586,80	354,20	6.941,00
SINAPI	90780		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	53,42	2,05	55,47	18.803,84	721,60	19.525,44
	Cotação		ART CREA/PR	UND	2,00			233,93			467,86
2			CANTEIRO DE OBRAS						285,92	5.273,64	5.559,56
	Composição civil 01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	5,04	56,73	302,31	359,04	285,92	1.523,64	1.809,56
SINAPI	10776		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Mês	8,00	0,00	468,75	468,75	0,00	3.750,00	3.750,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.861,80	3.880,65	14.742,45
	72897		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 t	M³	150,00	13,06	4,40	17,46	1.959,00	660,00	2.619,00
SINAPI	97064		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE”(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	480,00	15,51	4,98	20,49	7.444,80	2.390,40	9.835,20
	100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA EM OBRA	M²	225,00	6,48	3,69	10,17	1.458,00	830,25	2.288,25
4			SERVIÇOS E DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						8.702,92	3.169,96	11.872,88
COMP.	97586_alterada_02		DESMONTAGEM DE INFRA ESTRUTURA ELÉTRICA, TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, LUMINÁRIAS E DEMAIS ELEMENTOS DO SISTEMA, COM ACONDICIONAMENTO DEVIDO DOS ITENS QUE POSSAM SER REAPROVEITADOS E DESCARTE DOS INSERVÍVEIS	H	80	20,37	7,82	28,19	1.629,88	625,62	2.255,50
SINAPI	97640		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	600,00	1,33	0,43	1,76	798,00	258,00	1.056,00
SINAPI	97647		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	622,00	2,57	0,92	3,49	1.598,54	572,24	2.170,78
SINAPI	97650		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	600,00	5,51	2,00	7,51	3.306,00	1.200,00	4.506,00
SINAPI	97652		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	137,05	51,41	188,46	1.370,50	514,10	1.884,60

5			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						230,46	2.015,22	2.245,68
SINAPI	101878		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	59,19	662,40	721,59	118,38	1.324,80	1.443,18
SINAPI	101894		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	30,43	144,89	175,32	60,86	289,78	350,64
SINAPI	101892		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	5,13	76,48	81,61	10,26	152,96	163,22
SINAPI	101890		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	2,56	15,48	18,04	40,96	247,68	288,64
6			CABEAMENTOS E TERMINAÇÕES						5.508,00	16.806,00	22.314,00
SINAPI	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4500	1,16	3,03	4,19	5.220,00	13.635,00	18.855,00
COTAÇÃO	COT-003		CABO PP 3X1,5MM2, COM CONECTOR SINDAL	M	300	0,96	10,57	11,53	288,00	3.171,00	3.459,00
7			ELETRODUTOS E CONDULETES						611,28	675,72	1.287,00
SINAPI	95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	36	16,98	18,77	35,75	611,28	675,72	1.287,00
8			ELETROCALHAS						2.985,16	17.735,17	20.720,33
COMP.	95745_alterado_01		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA/PERFILADO, APARENTE OU SOBRE O FORRO, INSTALADO EM TETO - INSTALAÇÃO.	M	575,00	4,11	2,58	6,69	2.362,16	1.482,12	3.844,28
INSUMO MAT.	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	465,00	0,00	12,51	12,51	0,00	5.817,15	5.817,15
SINAPI	95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100	6,23	16,92	23,15	623,00	1.692,00	2.315,00
COTAÇÃO	COT-002		ELETROCALHA PERFURADA, EM AÇO GALVANIZADO 100X100MM, COM 4 TALAS DE EMENDA A CADA 3M	m	110	0,00	79,49	79,49	0,00	8.743,90	8.743,90
9			LUMINÁRIAS, REFLETORES, INTERRUPTORES E TOMADAS						2.700,52	59.293,80	61.994,32
INSUMO MAT.	3811		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	80	0,00	145,12	145,12	0,00	11.609,60	11.609,60
COMP.	97586_alterada_01		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, COM LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE OU LED, INSTALAÇÃO.	UD	88	10,19	3,91	14,10	896,43	344,09	1.240,52
INSUMO MAT.	38785		LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	8	0,00	260,17	260,17	0,00	2.081,36	2.081,36
INSUMO MAT.	39386		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	428	0,00	11,90	11,90	0,00	5.093,20	5.093,20
INSUMO MAT.	39387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	16	0,00	17,06	17,06	0,00	272,96	272,96
COTAÇÃO	COT-004		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COMERCIAL, COM HALETAS DE ALUMÍNIO, QUADRADA, PARA 4 LÂMPADAS DE LED 9W, 60X60 OU 62X62 cm	un	107	10,19	357,70	367,89	1.090,33	38.273,90	39.364,23
SINAPI	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	17,90	31,10	49,00	161,10	279,90	441,00
SINAPI	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	24,30	42,81	67,11	97,20	171,24	268,44

SINAPI	91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	14,71	24,85	39,56	88,26	149,10	237,36
SINAPI	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	11,86	20,86	32,72	237,20	417,20	654,40
SINAPI	97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25	5,20	24,05	29,25	130,00	601,25	731,25
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO E LÓGICA						139,38	464,62	604,00
SINAPI	98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	8,00	52,15	60,15	16,00	104,30	120,30
SINAPI	98295_alterada		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100	0,91	3,47	4,38	91,00	347,00	438,00
SINAPI	TI-001		SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE, CAT6	UN	2	16,19	6,66	22,85	32,38	13,32	45,70
11			ESTRUTURA METÁLICA						18.403,10	136.513,14	154.916,24
SINAPI	100775		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8498	0,95	15,72	16,67	8.073,10	133.588,56	141.661,66
SINAPI	92258		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20	215,54	141,84	357,38	4.310,80	2.836,80	7.147,60
	Composição civil 02		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E DE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM AFERIÇÃO DOS PERFIS PRÉ-DIMENSIONADOS INDICADOS	UN	1	6.019,20	87,78	6.106,98	6.019,20	87,78	6.106,98
12			PINTURA						18.667,15	27.010,01	45.677,16
SINAPI	88494 Modificada		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO e PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	500	13,76	9,98	23,74	6.880,00	4.990,00	11.870,00
SINAPI	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1500	5,10	9,25	14,35	7.650,00	13.875,00	21.525,00
SINAPI	100723		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	640	1,36	8,46	9,82	870,40	5.414,40	6.284,80
SINAPI	99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	260,43	1,39	0,61	2,00	362,00	158,86	520,86
	02304/ORSE		PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M²	225	4,31	2,46	6,77	969,75	553,50	1.523,25
	02306/ORSE		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M²	225	8,60	8,97	17,57	1.935,00	2.018,25	3.953,25
13			COBERTURA						20.004,04	258.978,57	278.982,61
SINAPI	94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	622	2,16	268,33	270,49	1.343,52	166.901,26	168.244,78
	09077/ORSE		CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	ML	47	6,65	131,56	138,21	312,55	6.183,32	6.495,87
SINAPI	96486		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	600	10,13	91,76	101,89	6.078,00	55.056,00	61.134,00
SINAPI	94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45	6,18	56,04	62,22	278,10	2.521,80	2.799,90

SINAPI	94229		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67	21,81	185,61	207,42	1.461,27	12.435,87	13.897,14
	Composição civil 03		PROTEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELAS APARAFUSADAS	M²	51	153,81	184,89	338,70	7.844,31	9.429,39	17.273,70
	Composição civil 04		RECUPERAÇÃO DE PORTÃO COM FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO	M²	17,6	152,63	366,53	519,16	2.686,29	6.450,93	9.137,22
			TOTAL GERAL (SEM BDI) SUJEITOS A BDI NORMAL						R\$ 134.282,26	R\$ 533.184,90	R\$ 667.935,02
			TOTAL GERAL (SEM BDI) SUJEITOS A BDI DIFERENCIADO						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			BDI:	20,95%							R\$ 139.944,35
			BDI DIFERENCIADO:	0,00%							R\$ 0,00
			PARCELA REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO (% SOBRE M.O.) COM BDI	0,00%							R\$ 0,00
			TOTAL:						R\$ 134.282,26	R\$ 533.184,90	R\$ 807.879,37

Autor

assinado digitalmente

JOSE WALDINEY DOS SANTOS
Analista Tributário da Receita Federal – Matrícula 62769
CREA 26.577/D
SAENG / DIPOL / SRRF 9ªRF

Aprovo

assinado digitalmente

GUSTAVO LUIS HORN

CHEFE DE DIVISÃO
DIPOL / SRRF09



Ministério da Economia

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

O Ministério da Economia garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001 e da Lei nº 12.682, de 09 de julho de 2012.

A página de autenticação não faz parte dos documentos do processo, possuindo assim uma numeração independente.

Documento produzido eletronicamente com garantia da origem e de seu(s) signatário(s), considerado original para todos efeitos legais. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001.

Histórico de ações sobre o documento:

Documento juntado ao processo em 29/06/2022 14:39:42 por Jose Waldiney dos Santos.

Documento assinado digitalmente em 29/06/2022 14:39:42 por JOSE WALDINEY DOS SANTOS.

Esta cópia / impressão foi realizada por SIGRID HAGER STRAMBI em 20/10/2022.

Instrução para localizar e conferir eletronicamente este documento na Internet:

1) Acesse o endereço:

<https://cav.receita.fazenda.gov.br/eCAC/publico/login.aspx>

2) Entre no menu "Legislação e Processo".

3) Selecione a opção "e-AssinaRFB - Validar e Assinar Documentos Digitais".

4) Digite o código abaixo:

EP20.1022.10520.FKCI

5) O sistema apresentará a cópia do documento eletrônico armazenado nos servidores da Receita Federal do Brasil.

**Código hash do documento, recebido pelo sistema e-Processo, obtido através do algoritmo sha2:
310812866B8AD4E091E46FE2ADB77875B5DA43A23913CDF5281DBF049500035E**