

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	Apelido do Empreendimento ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO RS	BDI 1 30,91%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02										174.329,31
1.			(ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02)					-	471,29	
1.1.			(SERVIÇOS INICIAS)					-	471,29	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	160,00	BDI 1	209,46	471,29	RA
2.			(ESTRUTURA METALICA 21mX46m)					-	107.037,25	
2.1.			(TESOURAS)					-	58.883,30	
2.1.1.	SINAPI	COMP4	TESOURA METALICA 21X2,96M	UNIDADE	10,00	4.498,00	BDI 1	5.888,33	58.883,30	RA
2.2.			(TESOURAS TRAVAMENTO)					-	8.391,30	
2.2.1.	SINAPI	COMP1	TESOURA TRAVAMENTO 490X40CM	UNIDADE	10,00	641,00	BDI 1	839,13	8.391,30	RA
2.3.			(TRAVAMENTO FERRO CA 25 - 3/8"em "X")					-	954,24	
2.3.1.	SINAPI	COMP6	Travamento ferro CA 25 3/8" forma de "X"	m	192,00	3,80	BDI 1	4,97	954,24	RA
2.4.			(TERÇAMENTO)					-	34.205,76	
2.4.1.	SINAPI	COMP5	TERÇA METALICA 40X100X10X16X2,25MM	M	901,10	29,00	BDI 1	37,96	34.205,76	RA
2.5.			(CANTONEIRA ENRIJECEDORA TERÇAS)					-	1.646,69	
2.5.1.	SINAPI	COMP7	Cantoneira CA 25 em "L" abas iguais 1/8"x3/4"	m	193,50	6,50	BDI 1	8,51	1.646,69	RA
2.6.			(PILAR METALICO OITÃO 170X20X7,5cm)					-	1.822,28	
2.6.1.	SINAPI	COMP2	PILAR OITÃO 170X20X7,5CM	UNIDADE	4,00	348,00	BDI 1	455,57	1.822,28	RA
2.7.			(PILAR METALICO OITÃO 325C20X7,5cm)					-	1.133,68	
2.7.1.	SINAPI	COMP3	PILAR OITÃO 350X20X7,5CM	UNIDADE	2,00	433,00	BDI 1	566,84	1.133,68	RA
3.			(COBERTURA)					-	51.089,28	
3.1.			(TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINO GALV Nº 26 =0,5MM)					-	51.089,28	
3.1.1.	Cotação	COT7	Telha Trapezoidal TRP 40 nº26=0,5mm 110cm larg	m2	1.106,70	26,00	BDI 1	34,04	37.672,07	RA
3.1.2.	Cotação	COT8	Parafuso auto brocante nº 12x3/4" com vedante	UNIDADE	4.427,00	0,25	BDI 1	0,33	1.460,91	RA
3.1.3.	Cotação	COT9	Parafuso auto brocante nº 12x7/8" com vedante	UNIDADE	1.060,00	0,25	BDI 1	0,33	349,80	RA
3.1.4.	Cotação	COT12	CUMEEIRA 15" Aluzinco trapezoidal TR 40 -0,5mmx110cm	UNIDADE	46,00	36,00	BDI 1	47,13	2.167,98	RA
3.1.5.	SINAPI	COMP10	RETIRADA E RECORTE TELHADO EXISTENTE	M	46,00	29,00	BDI 1	37,96	1.746,16	RA
3.1.6.	Cotação	COT13	CHAPA AÇO CA 25 60X10CMX8MM	UNIDADE	20,00	182,00	BDI 1	238,26	4.765,20	RA
3.1.7.	SINAPI	COMP11	BASCULANTES CANTONEIRA 3/4"X1/4" - 115X115CM	UNID	4,00	559,00	BDI 1	731,79	2.927,16	RA
4.			(ESCOAMENTO PLUVIAL)					-	15.731,49	
4.1.			(Escoamento Pluvial Vertical)					-	10.811,79	
4.1.1.	SINAPI	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	63,00	23,00	BDI 1	30,11	1.896,93	RA
4.1.2.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	40,00	BDI 1	52,36	471,24	RA
4.1.3.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	21,00	BDI 1	27,49	494,82	RA
4.1.4.	SINAPI	COMP8	CALHA CHAPA GALV Nº 24 120cm larg saída 100mm cada 5m - forn e inst	m	46,00	132,00	BDI 1	172,80	7.948,80	RA
4.2.			(Escoamento Pluvial Horizontal)					-	4.919,70	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02	MUNICÍPIO / UF SÃO MARTINHO RS	BDI 1 30,91%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02									174.329,31	
4.2.1.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	37,00	14,00	BDI 1	18,33	678,21	RA
4.2.2.	SINAPI	COMP9	CAIXA INSPEÇÃO 50X50X125cm (media altura) em alvenaria	UNIDADE	11,00	267,00	BDI 1	349,53	3.844,83	RA
4.2.3.	SINAPI	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	303,00	BDI 1	396,66	396,66	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO MARTINHO RS

Local

quinta-feira, 2 de maio de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: WERNER LORENZ ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 46.873-D

ART/RRT: 9899601

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	74.157.108/0001-29	MULTI - AÇO MARAVILHA SC	49 3664 0501	ATENDENTE
E002	72.381.213/0002-00	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC	49 3358 0014	ATENDENTE
E003	07.174.480/0001-56	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS	55 3744 2062	ATENDENTE
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT1	CHAPA DOBRADA 40X100X40X2,65mm	M	16,38	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		16,32	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		16,39	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		16,43	02/02/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT2	CHAPA DOBRADA 32X94X32X2,25mm	M	12,11	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		12,07	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		12,12	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		12,15	02/02/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT3	CHAPA DOBRADA 40X75X40X2,65mm	M	13,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		13,63	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		13,69	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		13,73	02/02/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT4	CHAPA DOBRADA 30X68X30X2,25mm	M	9,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		9,61	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		9,63	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		9,68	02/02/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT5	TERÇA ENRIJECIDA 40X100X40X16X2,25mm	M	16,58	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		16,23	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		17,00	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		16,50	02/02/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT6	SOLDA ARAME MIG Nº1 ROLO 18 Kg	UNIDADE	137,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		135,00	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		139,00	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		137,00	02/02/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT7	Telha Trapezoidal TRP 40 n°26=0,5mm 110cm larg	m2	26,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		26,00	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		27,00	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		26,50	02/02/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT8	Parafuso auto brocante nº 12x3/4" com vedante	UNIDADE	0,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		0,25	02/02/2019

E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC	0,26	02/02/2019
E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS	0,27	02/02/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT9	Parafuso auto brocante nº 12x7/8" com vedante	UNIDADE	0,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		0,50	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		0,26	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		0,27	02/02/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT10	FERRO CA 25 bitola 3/8"	m	2,78	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		2,76	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		2,80	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		2,78	02/02/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT11	FERRO CA 25 cantoneira "L" 1/8"x3/4"	m	3,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		3,90	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		3,95	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		4,00	02/02/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT12	CUMEEIRA 15" Aluzinco trapezoidal TR 40 -0,5mmx110cm	UNIDADE	36,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		35,00	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		36,00	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		37,00	02/02/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT13	CHAPA AÇO CA 25 60X10CMX8MM	UNIDADE	182,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MULTI - AÇO MARAVILHA SC		180,86	02/02/2019
	E002	PERFEIL AÇO CORDILHEIRA ALTA SC		184,63	02/02/2019
	E003	BARRIL IND e COM FERRO E AÇO - FREDERICOWESTPHALEN RS		183,12	02/02/2019
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Werner Lorenz
Eng. Civil
CREA 46873

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	COMP1	TESOURA TRAVAMENTO 490X40CM	UNIDADE		641,40	659,72
COTAÇÃO	COT3	CHAPA DOBRADA 40X75X40X2,65mm	M	11,12	13,68	13,68
COTAÇÃO	COT4	CHAPA DOBRADA 30X68X30X2,25mm	M	5,22	9,64	9,64
COTAÇÃO	COT6	SOLDA ARAME MIG Nº1 ROLO 18 Kg	UNIDADE	1	137,00	137,00
SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	4,78	10,19	10,43
SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,78	23,78	25,64
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,10	22,43
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	158,60	161,18
					0,00	0,00
SINAPI	COMP2	PILAR OITÃO 170X20X7,5CM	UNIDADE		348,24	356,59
COTAÇÃO	COT3	CHAPA DOBRADA 40X75X40X2,65mm	M	3,6	13,68	13,68
COTAÇÃO	COT4	CHAPA DOBRADA 30X68X30X2,25mm	M	2,05	9,64	9,64
COTAÇÃO	COT6	SOLDA ARAME MIG Nº1 ROLO 18 Kg	UNIDADE	1	137,00	137,00
SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	0,26	10,19	10,43
SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,26	23,78	25,64
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,10	22,43
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	158,60	161,18
					0,00	0,00
SINAPI	COMP3	PILAR OITÃO 350X20X7,5CM	UNIDADE		433,78	442,54
COTAÇÃO	COT3	CHAPA DOBRADA 40X75X40X2,65mm	M	6,9	13,68	13,68
COTAÇÃO	COT4	CHAPA DOBRADA 30X68X30X2,25mm	M	4,4	9,64	9,64
COTAÇÃO	COT6	SOLDA ARAME MIG Nº1 ROLO 18 Kg	UNIDADE	1	137,00	137,00
SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	2	10,19	10,43
SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2	23,78	25,64
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,10	22,43
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	158,60	161,18
					0,00	0,00
SINAPI	COMP4	TESOURA METALICA 23X2,96M	UNIDADE		4.488,70	4.634,99
COTAÇÃO	COT1	CHAPA DOBRADA 40X100X40X2,65mm	M	71,38	16,38	16,38
COTAÇÃO	COT2	CHAPA DOBRADA 32X94X32X2,25mm	M	46,08	12,11	12,11
COTAÇÃO	COT6	SOLDA ARAME MIG Nº1 ROLO 18 Kg	UNIDADE	5	137,00	137,00
SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	40,25	10,19	10,43
SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	40,25	23,78	25,64
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	20,10	22,43
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	2	158,60	161,18
					0,00	0,00
SINAPI	COMP5	TERÇA METALICA 40X100X10X16X2,25MM	M		29,89	30,71
COTAÇÃO	COT5	TERÇA ENRUECIDA 40X100X40X16X2,25mm	M	1	16,58	16,58
SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	0,392	10,19	10,43
SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,392	23,78	25,64
					0,00	0,00
					0,00	0,00
SINAPI	COMP6	Travamento ferro CA 25 9/8" forma de "X"	m		3,84	3,90
COTAÇÃO	COT10	FERRO CA 25 bitola 3/8"	m	1	2,78	2,78
SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	0,03142	10,19	10,43
SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,03142	23,78	25,64
					0,00	0,00
					0,00	0,00
SINAPI	COMP7	Canteleira CA 25 em "L" abas iguais 1/8"x3/4"	m		6,53	6,70
COTAÇÃO	COT11	FERRO CA 25 canteleira "L" 1/8"x3/4"	m	1	3,95	3,95
SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	0,0765	10,19	10,43
SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,0765	23,78	25,64
					0,00	0,00
					0,00	0,00
SINAPI	COMP8	CALHA CHAPA GALV Nº 24 120cm larg saída 100mm cada 5m - forn e inst	m		132,07	134,78
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,2	110,06	112,32
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
SINAPI	COMP9	CAIXA INSPEÇÃO 50X50X125cm (media altura) em alvenaria	UNIDADE		267,26	282,61
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUBULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,75	59,75	63,23
SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,75	29,33	31,29
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,037	298,84	305,82
SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	2,16	5,22	5,27
					0,00	0,00
SINAPI	COMP10	RETRADA E RECORTE TELHADO EXISTENTE	M		29,01	32,75
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	10,25	11,86
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,76	20,89
					0,00	0,00
					0,00	0,00
SINAPI	COMP11	BASCULANTES CANTONEIRA 3/4"x1/4" - 115X115CM	UNID		589,08	563,09
SINAPI-I	11183	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 100 X 100 CM (SEM VIDROS)	UN	1,3225	313,01	313,01
SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	1,32	109,91	112,23
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Data

05/04/2019

Responsável Técnico:
CREA/CAU:WILSON LORENZ ENG CIVIL
46.873-D

MENU

CAIXA**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(SELECIONAR)

Níveis a Exibir no Cronograma: 2

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição
0	0	MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02	ESTRUTURA

Falta distribuir:	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6
					03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19
Linha calculada	1.	(ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02)	471,29	% Período:	100,00%					
0,00%	1.1.	(SERVIÇOS INICIAS)	471,29	% Período:	100,00%					
-->										
Linha calculada	2.	(ESTRUTURA METALICA 21mX46m)	107.037,25	% Período:	13,75%	36,86%	49,39%			
0,00%	2.1.	(TESOURAS)	58.883,30	% Período:	25,00%	25,00%	50,00%			
-->										
0,00%	2.2.	(TESOURAS TRAVAMENTO)	8.391,30	% Período:		50,00%	50,00%			
-->										
0,00%	2.3.	(TRAVAMENTO FERRO CA 25 - 3/8"em "X")	954,24	% Período:		50,00%	50,00%			
-->										
0,00%	2.4.	(TERÇAMENTO)	34.205,76	% Período:		50,00%	50,00%			
-->										
0,00%	2.5.	(CANTONEIRA ENRIJECEDORA TERÇAS)	1.646,69	% Período:			100,00%			
-->										
0,00%	2.6.	(PILAR METALICO OITÃO 170X20X7,5cm)	1.822,28	% Período:		100,00%				
-->										
0,00%	2.7.	(PILAR METALICO OITÃO 325C20X7,5cm)	1.133,68	% Período:		100,00%				
-->										
Linha calculada	3.	(COBERTURA)	51.089,28	% Período:		25,00%	75,00%			
0,00%	3.1.	(TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINO GALV Nº 20)	51.089,28	% Período:		25,00%	75,00%			
-->										
Linha calculada	4.	(ESCOAMENTO PLUVIAL)	15.731,49	% Período:				100,00%		
0,00%	4.1.	(Escoamento Pluvial Vertical)	10.811,79	% Período:				100,00%		
-->										
0,00%	4.2.	(Escoamento Pluvial Horizontal)	4.919,70	% Período:				100,00%		
-->										
Total: R\$ 174.329,31										
					%:	8,71%	29,96%	52,30%	9,02%	
					Repassar:	13.071,91	44.936,30	78.455,78	13.536,01	
					Contrapartida:	2.120,20	7.288,46	12.725,17	2.195,48	
					Outros:	-	-	-	-	
					Investimento:	15.192,12	52.224,75	91.180,95	15.731,49	
					%:	8,71%	38,67%	90,98%	100,00%	
					Repassar:	13.071,91	58.008,21	136.463,99	150.000,00	
					Contrapartida:	2.120,20	9.408,66	22.133,83	24.329,31	
					Outros:	-	-	-	-	
					Investimento:	15.192,12	67.416,87	158.597,82	174.329,31	

Werner Lorenz
Eng. Civil
CREA 46873

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02				
Meta	1.	(ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02)		-	
Nível 2	1.1.	(SERVIÇOS INICIAS)		-	
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	=1,125*2
Meta	2.	(ESTRUTURA METALICA 21mX46m)		-	
Nível 2	2.1.	(TESOURAS)		-	
Serviço	2.1.1.	TESOURA METALICA 21X2,96M	UNIDADE	10,00	10 UNIDADES
Nível 2	2.2.	(TESOURAS TRAVAMENTO)		-	
Serviço	2.2.1.	TESOURA TRAVAMENTO 490X40CM	UNIDADE	10,00	10 UNIDADES
Nível 2	2.3.	(TRAVAMENTO FERRO CA 25 - 3/8"em "X")		-	
Serviço	2.3.1.	Travamento ferro CA 25 3/8" forma de "X"	m	192,00	32 PEÇAS DE 6M = 192,0M
Nível 2	2.4.	(TERÇAMENTO)		-	
Serviço	2.4.1.	TERÇA METALICA 40X100X10X16X2,25MM	M	901,10	901,10
Nível 2	2.5.	(CANTONEIRA ENRIJECEDORA TERÇAS)		-	
Serviço	2.5.1.	Cantoneira CA 25 em "L" abas iguais 1/8"x3/4"	m	193,50	193,5
Nível 2	2.6.	(PILAR METALICO OITÃO 170X20X7,5cm)		-	240,44
Serviço	2.6.1.	PILAR OITÃO 170X20X7,5CM	UNIDADE	4,00	4 UNIDADES
Nível 2	2.7.	(PILAR METALICO OITÃO 325C20X7,5cm)		-	
Serviço	2.7.1.	PILAR OITÃO 350X20X7,5CM	UNIDADE	2,00	2 UNIDADES
Meta	3.	(COBERTURA)		-	
Nível 2	3.1.	(TELHA TRAPEZOIDAL ALUZINO GALV N° 26 =0,5MM)		-	
Serviço	3.1.1.	Telha Trapezoidal TRP 40 n°26=0,5mm 110cm larg	m2	1.106,70	1106,7
Serviço	3.1.2.	Parafuso auto brocante n° 12x3/4" com vedante	UNIDADE	4.427,00	4427
Serviço	3.1.3.	Parafuso auto brocante n° 12x7/8" com vedante	UNIDADE	1.060,00	1060
Serviço	3.1.4.	CUMEEEIRA 15° Aluzinco trapezoidal TR 40 -0,5mmx110cm	UNIDADE	46,00	46 UNID

PMV3.0.4

MENU

CAIXAMEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02					
Serviço	3.1.5.	RETIRADA E RECORTE TELHADO EXISTENTE	M	46,00	46
Serviço	3.1.6.	CHAPA AÇO CA 25 60X10CMX8MM	UNIDADE	20,00	20
Serviço	3.1.7.	BASCULANTES CANTONEIRA 3/4"X1/4" - 115X115CM	UNID	4,00	4
Meta	4.	(ESCOAMENTO PLUVIAL)		-	
Nível 2	4.1.	(Escoamento Pluvial Vertical)		-	
Serviço	4.1.1.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	63,00	63
Serviço	4.1.2.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	9
Serviço	4.1.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	18
Serviço	4.1.4.	CALHA CHAPA GALV Nº 24 120cm larg saída 100mm cada 5m - forn e inst	m	46,00	46
Nível 2	4.2.	(Escoamento Pluvial Horizontal)		-	
Serviço	4.2.1.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	37,00	37
Serviço	4.2.2.	CAIXA INSPEÇÃO 50X50X125cm (media altura) em alvenaria	UNIDADE	11,00	11
Serviço	4.2.3.	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1

SÃO MARTINHO RS

Local

PMv3.0.4

Responsável Técnico


Werner Lorenz
 Eng. Civil
 CREA 46873

2 / 3

MENU

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02				

quinta-feira, 2 de maio de 2019
DataNome: WERNER LORENZ ENGENHEIRO
CREA/CAU: 46.873-D
ART/RRT: 9899601

Nº OPERAÇÃO
0

Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR
MUNICIPIO DE SÃO MARTINHO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02 / ESTRUTURA METALICA PAVILHÃO 02

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,91%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO MARTINHO RS
Local

terça-feira, 16 de abril de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: WERNER LORENZ ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 46.873-D
ART/RRT: 9899601

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
Prefeitura de São Martinho/RS Tomada de Preços nº OBJETO: Execução Estrutura Metalica e canalização pluvial Area Industrial Pav 02 EMPRESA LICITANTE: CNPJ:			
ITEM	LEIS SOCIAIS - LS		
1	HORISTA - Encargo social desonerado (taxa já inclusa nos valores unitários da mão-de-obra)	LS =	113,15%
2	Mensalista - Encargo social desonerado (taxa já inclusa nos valores unitários da mão-de-obra)		70,84%
Grupo "A" - Obrigações Sociais		Percentual Horista	Percentual Mensalista
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI/SESC	1,50%	1,50%
A3	SENAL/SENAC	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
Total do Grupo "A"		36,80%	36,80%
Grupo "B" - Gratificações e tempo não trabalhado			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxilio enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,35%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Licença Maternidade	8,63%	6,65%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,02%
Total do Grupo "B"		44,77%	16,39%
Grupo "C" - Indenização em demissões sem justa causa			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,47%
C4	Depósitos Rescisões sem justa causa	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,33%
Total do Grupo "C"		14,65%	11,28%
Grupo "D" - Reincidências			
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	16,48%	6,03%
D2	Reincidência do Grupo "A" sobre o aviso prévio trabalhado e reincidências do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,45%	0,34%
Total do Grupo "D"		16,93%	6,37%
TOTAL DAS LEIS SOCIAIS		113,15%	70,84%

São Martinho,

Socio Prop Empresa
CNPJ

Werner Lorenz Eng Civil CREA 46873-D

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
Prefeitura de São Martinho/RS Tomada de Preços nº OBJETO: Execução Estrutura Metalica e canalização pluvial Area Industrial Pav 02 EMPRESA LICITANTE: CNPJ:			
ITEM	LEIS SOCIAIS - LS		
1	HORISTA - Encargo social desonerado (taxa já inclusa nos valores unitários da mão-de-obra)	LS =	113,15%
2	Mensalista - Encargo social desonerado (taxa já inclusa nos valores unitários da mão-de-obra)		70,84%
Grupo "A" - Obrigações Sociais		Percentual Horista	Percentual Mensalista
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI/SESC	1,50%	1,50%
A3	SENAI/SENAC	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
Total do Grupo "A"		36,80%	36,80%
Grupo "B" - Gratificações e tempo não trabalhado			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxilio enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,35%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Licença Maternidade	8,63%	6,65%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,02%
Total do Grupo "B"		44,77%	16,39%
Grupo "C" - Indenização em demissões sem justa causa			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,47%
C4	Depósitos Rescisões sem justa causa	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,33%
Total do Grupo "C"		14,65%	11,28%
Grupo "D" - Reincidência			
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	16,48%	6,03%
D2	Reincidência do Grupo "A" sobre o aviso prévio trabalhado e reincidências do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,45%	0,34%
Total do Grupo "D"		16,93%	6,37%
TOTAL DAS LEIS SOCIAIS		113,15%	70,84%

São Martinho,

Socio Prop Empresa
CNPJ

Werner Lorenz Eng Civil CREA 46873-D

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
Prefeitura de São Martinho/RS Tomada de Preços nº OBJETO: Execução Estrutura Metalica e canalização pluvial Area Industrial Pav 02 EMPRESA LICITANTE: CNPJ:			
ITEM	LEIS SOCIAIS - LS		
1	HORISTA - Encargo social desonerado (taxa já inclusa nos valores unitários da mão-de-obra)	LS =	113,15%
2	Mensalista - Encargo social desonerado (taxa já inclusa nos valores unitários da mão-de-obra)		70,84%
Grupo "A" - Obrigações Sociais		Percentual Horista	Percentual Mensalista
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI/SESC	1,50%	1,50%
A3	SENAI/SENAC	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
Total do Grupo "A"		36,80%	36,80%
Grupo "B" - Gratificações e tempo não trabalhado			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Licença Maternidade	8,63%	6,65%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,02%
Total do Grupo "B"		44,77%	16,39%
Grupo "C" - Indenização em demissões sem justa causa			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,47%
C4	Depósitos Rescisões sem justa causa	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,33%
Total do Grupo "C"		14,65%	11,28%
Grupo "D" - Reincidências			
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	16,48%	6,03%
D2	Reincidência do Grupo "A" sobre o aviso prévio trabalhado e reincidências do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,45%	0,34%
Total do Grupo "D"		16,93%	6,37%
TOTAL DAS LEIS SOCIAIS		113,15%	70,84%

São Martinho,

Socio Prop Empresa
CNPJ

Werner Lorenz Eng Civil CREA 46873-D