

ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER - FAP

TOMADA DE PREÇOS 005/2019

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA / 03/09/2019

Município de Santo Antonio
do Sudoeste - PR

RECEBIDO

Em: 03/09/19

Horário: 13h 49m


Comissão de Licitações

Razão Social: *Alexandre Emanuel Schreiner - EPP*
Endereço: *Rua Teresina, nº75, Parque das Embauvas, Santo A. do Sudoeste - PR.*
Telefone: *(46) 3563-2121*
E-mail: alexandreschreiner@hotmail.com
CNPJ: *07.426.663/0001-11*

PROPOSTA DE PREÇOS

Santo Antônio do Sudoeste, 03 de setembro de 2019.

À Comissão de Licitação
Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 005/2019

Prezados Senhores,

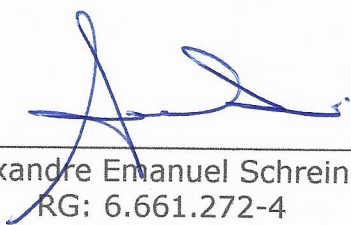
Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sª nossa proposta de preços, relativa à execução de um Barracão Industrial em concreto pré-moldado, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 243.265,82** (duzentos e quarenta e três mil, duzentos e sessenta e cinco reais e oitenta e dois centavos).

O prazo para execução do objeto é de **150** (cento e cinquenta) dias contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta é de **60** (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº1 e nº2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,



Alexandre Emanuel Schreiner
RG: 6.661.272-4

Alexandre E. Schreiner
Engenheiro Civil | CREA / PR 71868/5
RG 6661272-4



Alexandre Emanuel Schreiner

Engenheiro Civil

CREA -PR 79598 CREA/SC 718685/D



46. 3563.2121 / 46. 3563.1234 / 46. 99105.4268

MODELO N. 09
REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS 05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Município:	Santo Antônio do Sudoeste		Área Construída	335,65m ²				
	Projeto:	Barracão Industrial em Concreto Pré Moldado			Prazo Execução	150 dias		
Local da Obra:	Rua João Scalori, esquina com Adalberto Iser - Lote 05 - Quadra 201 - Bairro: Princesa Isabel.							
Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS DE EXECUÇÃO (DIAS)						TOTAL
		30	60	90	120	150		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E	R\$ 10.344,22	5.344,22	5.000,00				10.344,22
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% 4,09	51,66	48,34				100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA,	R\$ 3.507,33	3507,33					3.507,33
	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	% 1,39	100,00					100,00
3	FUNDAÇÕES	R\$ 980,40	980,40					980,40
		% 0,39	100,00					100,00
4	ESTRUTURAS	R\$ 75.380,15	35.380,15	40.000,00				75.380,15
		% 33,57	52,89	47,11				100,00
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E	R\$ 29.543,49	9.543,49	10.000,00				29.543,49
	FECHOS	% 11,68	32,30	33,85		10.000,00		100,00
6	COBERTURA	R\$ 6.492,60	6.492,60					6.492,60
		% 2,57	100,00					100,00
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS,	R\$ 51.914,18	1.914,18	10.000,00				51.914,18
	VIDROS E ESPELHOS	% 20,56	3,69	19,26		19,26		100,00
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SIST.	R\$ 5.976,67						5.976,67
	DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	% 2,36					100	100,00
9	INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GÁS-GLP,	R\$ 17.034,44						17.034,44
	INCÊNDIO E APARELHOS	% 6,74			7.034,44			10.000,00
10	REVESTIMENTOS,	R\$ 41.340,29		6.000,00				41.340,29
	ARGAMASSAS	% 16,35		12,92		14,51		24,19
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS	R\$ 751,85						751,85
	TÉCNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	% 0,30					100	100,00
TOTAL DAS PARCELAS		R\$ 243.265,82	72.692,37	70.340,29	16.000,00	47.034,44	46.728,52	252.795,62
		% 100,00	28,76	28,91	6,58	19,33	19,21	102,80
TOTAL ACUMULADO		R\$ 243.265,62	72.692,37	70.340,29	16.000,00	47.034,44	46.728,52	252.795,62
		% 100,00	28,76	28,91	6,58	19,33	19,21	102,80

SANTO ANTONIO DO SUDOESTE, 03 DE SETEMBRO DE 2019.
SCHREINER ENGENHARIA LTDA
CNPJ 07.426.663/0001-11

ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER
ENG CIVIL CREA-SC 718685/D
RG 6661272-4

Alexandre E. Schreiner
Engenheiro Civil / CREA / PR 718685/D
RG 6661272-4

Se

Se

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Ref.:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 05/2019					SAM	36
Município:	SANTO ANTONIO DO SUDOESTE					LOTE nº	01
Projeto:	BARRACÃO INDUSTRIAL					PREÇO (R\$)	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.344,22
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO					
73859/2	SEIL	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	335,65	1,30	436,34	
1.1.2		LOCAÇÃO					
74077/2	SEIL	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	335,65	4,00	1.342,60	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA					
93207	SEIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	650,00	6.500,00	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	258,16	2.065,28	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					3.507,33
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,85	60,93	234,58	
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,35	65,00	3.272,75	
3		FUNDAÇÕES					980,40
3.2		ESTACA TIPO BROCA					
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMADURA.	M	20,00	49,02	980,40	
4		ESTRUTURAS					75.380,15
4.1		FORMAS					
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAÇÕES					
74007/1	SEIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	67,59	30,00	2.027,70	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92408	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	16,20	150,00	2.430,00	
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,68	85,00	5.157,80	
4.2		ARMADURAS					
4.2.3		ARMADURA CA-50					
73990/1	SEIL	ARMADURA AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,39	450,00	3.775,50	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECÂNICO					
94965	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,39	300,00	2.517,00	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,39	180,00	1.510,20	
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	335,65	15,00	5.034,75	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS					
74202/2	SEIL	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	36,59	80,00	2.927,20	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
x	COTAÇÃO	ESTRUTURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO COM COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TERMO ACUSTICA E=0,43 MM. FIXADAS EM VIGA "U" METÁLICA MEDINDO 100X40X2,65MM, VIGAS BRAÇOS EM CONCRETO ARMADO, VIGAS INTERMEDIÁRIAS NO NÍVEL 3,50M E VIGAS DE CINTAMENTO NO NÍVEL 6,70M COM DIMENSÃO DE 14X37CM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	50.000,00	50.000,00	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					29.543,49
5.1		ALVENARIA					
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO					
87450	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	456,21	47,31	21.583,29	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES					
5.2.2		DIVISÓRIAS					
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					
x	COTAÇÃO	PAREDES DE VEDAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TRAPEZOIDAL 25/1020 MM, FIXADAS EM VIGA "U" METÁLICA MEDINDO 100X40X2,85 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	117,51	20,00	2.350,20	
1503	SEIL 02/17	DIVISÓRIA GRANITO ANDORINHA E=2,5 CM, POLIDO MANUAL - FORNEC. E INST.	M2	18,70	300,00	5.610,00	
6		COBERTURA					6.492,60
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					
92556	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	638,98	3.194,90	
6.8		TELHA FIBROCIMENTO					
94207	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,59	30,00	1.097,70	
6.11		CALHAS					
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	55,00	2.200,00	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					51.914,18

EB

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS					
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA					
7.1.3.2		COMPENSADAS PARA CERA OU VERNIZ					
91010	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	250,00	1.250,00	
91011	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	350,00	700,00	
91012	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	320,00	640,00	
7.1.5		COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA					
91292	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	5,00	220,00	1.100,00	
91293	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	250,00	500,00	
91294	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	250,00	500,00	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO					
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	11,55	400,00	4.620,00	
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO					
94564	SEIL	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	40,32	821,83	33.136,18	
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS					
90831	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	80,00	720,00	
7.2		VIDROS E ESPELHOS					
7.2.2		VIDROS					
72117	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,32	150,00	6.048,00	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS					
COTAÇÃO		BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UN	3,00	900,00	2.700,00	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					5.976,87
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.2.5		CABOS					
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,00	600,00	
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,00	900,00	
8.2.6		CONDULETES					
95804	SEIL	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	20,00	600,00	
8.2.8		CAIXAS					
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	150,00	300,00	
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	100,00	
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	10,00	50,00	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA					
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	250,00	250,00	
8.2.11		DISJUNTORES					
74130/1	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	15,00	75,00	
74130/3	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	60,00	60,00	
8.2.12		INTERRUPTORES					
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	18,00	162,00	
8.2.13		TOMADAS					
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	32,00	128,00	
8.2.18		LUMINARIAS					
73953/8	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	140,00	840,00	
74041/1	SEIL	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	5,00	50,00	250,00	
8.2.20		LAMPADAS					
72274	SEIL	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	3,00	33,00	
83469	SEIL	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	7,00	168,00	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					
2640	SEIL AUX02/17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.460,67	1.460,67	
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS					17.034,44
9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					
9.2.10		EXTINTORES					
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	120,00	240,00	
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	130,00	260,00	
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.3.11		REDE DE AGUA					
83878	SEIL	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	40,00	40,00	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA					
95635	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	90,00	90,00	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	40,00	40,00	
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS					
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	820,00	820,00	
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA					
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	30,27	2.179,44	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	45,00	1.080,00	
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	50,00	1.200,00	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
95463	SEIL	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.400,00	1.400,00	
74198/1	SEIL	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.300,00	1.300,00	
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
9.4.4		CUBAS E PIAS					
86937	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	120,00	480,00	
9.4.5		LAVATORIOS					
86942	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	150,00	300,00	
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS					
86931	SEIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	350,00	2.450,00	
74234/1	SEIL	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	500,00	1.000,00	
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS					
88571	SEIL	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	60,00	360,00	
95542	SEIL	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	6,00	35,00	210,00	
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	7,00	45,00	315,00	
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS					
89971	SEIL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	35,00	140,00	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS					
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	5,00	25,00	125,00	
0766	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15X30CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00	18,00	72,00	
REF. 1602	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	150,00	105,00	
3129	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	150,00	300,00	
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST.	UN	8,00	150,00	1.200,00	
0765	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	180,00	360,00	
3203	SEIL AUX 02/17	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,40	220,00	968,00	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					41.340,29
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					
10.1.2		CHAPISCO					
87886	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,59	18,00	658,62	
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,70	4,00	886,80	
10.1.3		EMBOCO					
89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	221,70	20,00	4.434,00	
10.1.4		REBOCO					
5998	SEIL	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	221,70	0,50	110,82	
10.1.9		CERÂMICAS					
89170	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	105,46	45,00	4.754,70	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES					
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS					
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	62,03	8,00	496,24	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS					

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
10.3.2		CONTRAPISO					
94438	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	31,14	32,00	996,48	
10.3.6		PISO CERAMICO					
89171	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	11,49	30,00	344,70	
10.3.12		PISO EM CONCRETO					
68325	SEIL	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	300,00	50,00	15.000,00	
10.4		PINTURAS					
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA					
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,18	20,00	523,60	
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS					
73924/3	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,10	25,00	577,50	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	92,40	10,00	924,00	
88423	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	M2	693,70	16,32	11.321,18	
10.4.13		PINTURA EM TETOS					
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	31,14	10,00	311,40	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					751,85
12.1		LIMPEZAS					
12.1.1		LIMPEZA GERAL					
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,65	2,24	751,85	
x		TOTAL GERAL				243.265,62	243.265,62



Alexander E. Schreiner
 Engenheiro Civil | CREA / PR 71869/5
 RG 6661272-4

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL								
Ref.:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 05/2019							
Município:	SANTO ANTONIO DO SUDESTE						SAM	36
Projeto:	BARRAÇÃO INDUSTRIAL						LOTE nº	01
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL	
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.344,22	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO						
73859/2	SEIL	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	335,65	1,30	436,34		
1.1.2		LOCACAO						
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	335,65	4,00	1.342,60		
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.2		BARRAÇÃO DE OBRA						
93207	SEIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	650,00	6.500,00		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	258,16	2.065,28		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					3.507,33	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,85	60,93	234,58		
2.1.4		ATERRO MANUAL						
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,35	65,00	3.272,75		
3		FUNDACOES					980,40	
3.2		ESTACA TIPO BROCA						
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	20,00	49,02	980,40		
4		ESTRUTURAS					75.380,15	
4.1		FORMAS						
4.1.1		FORMAS PARA FUNDACOES						
74007/1	SEIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	67,59	30,00	2.027,70		
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA						
92408	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	16,20	150,00	2.430,00		
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,68	85,00	5.157,80		
4.2		ARMADURAS						
4.2.3		ARMACAO CA-50						
73990/1	SEIL	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,39	450,00	3.775,50		
4.3		CONCRETOS E GRAUTES						
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO						
94965	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,39	300,00	2.517,00		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO						
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,39	180,00	1.510,20		
4.4		LASTROS						
4.4.2		CONCRETO SIMPLES						
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	335,65	15,00	5.034,75		
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS						
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS						
74202/2	SEIL	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	36,59	80,00	2.927,20		
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS						
x	COTAÇÃO	ESTRUTURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO COM COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TERMO ACUSTICA E=0,43 MM. FIXADAS EM VIGA "U" METALICA MEDINDO 100X40X2,65MM, VIGAS BRAÇOS EM CONCRETO ARMADO, VIGAS INTERMEDIÁRIAS NO NÍVEL 3,50M E VIGAS DE CINTAMENTO NO NÍVEL 6,70M COM DIMENSÃO DE 14x37CM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	50.000,00	50.000,00		
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					29.543,49	
5.1		ALVENARIA						
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO						
87450	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	456,21	47,31	21.583,29		
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES						
5.2.2		DIVISÓRIAS						
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS						
x	COTAÇÃO	PAREDES DE VEDAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TRAPEZOIDAL 25/1020 MM, FIXADAS EM VIGA "U" METALICA MEDINDO 100X40X2,85 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	117,51	20,00	2.350,20		
1503	SEIL 02/17	DIVISÓRIA GRANITO ANDORINHA E=2,5 CM, POLIDO MANUAL - FORNEC. E INST.	M2	18,70	300,00	5.610,00		
6		COBERTURA					6.492,60	
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA						
92556	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	638,98	3.194,90		
6.8		TELHA FIBROCIMENTO						
94207	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,59	30,00	1.097,70		
6.11		CALHAS						
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	55,00	2.200,00		
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					51.914,18	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA					
7.1.3.2		COMPENSADAS PARA CERA OU VERNIZ					
91010	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	250,00	1.250,00	
91011	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	350,00	700,00	
91012	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	320,00	640,00	
7.1.5		COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA					
91292	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	5,00	220,00	1.100,00	
91293	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	2,00	250,00	500,00	
91294	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	2,00	250,00	500,00	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO					
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	11,55	400,00	4.620,00	
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO					
94564	SEIL	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	40,32	821,83	33.136,18	
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS					
90831	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	9,00	80,00	720,00	
7.2		VIDROS E ESPELHOS					
7.2.2		VIDROS					
72117	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,32	150,00	6.048,00	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					
COTAÇÃO		BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UN	3,00	900,00	2.700,00	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					5.977,65
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.2.5		CABOS					
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,00	600,00	
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,00	900,00	
8.2.6		CONDULETES					
95804	SEIL	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	30,00	20,00	600,00	
8.2.8		CAIXAS					
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	150,00	300,00	
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	10,00	100,00	
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	10,00	50,00	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA					
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	250,98	250,98	
8.2.11		DISJUNTORES					
74130/1	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	15,00	75,00	
74130/3	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	60,00	60,00	
8.2.12		INTERRUPTORES					
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	18,00	162,00	
8.2.13		TOMADAS					
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	32,00	128,00	
8.2.18		LUMINARIAS					
73953/6	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	140,00	840,00	
74041/1	SEIL	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	5,00	50,00	250,00	
8.2.20		LAMPADAS					
72274	SEIL	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	3,00	33,00	
83469	SEIL	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	7,00	168,00	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					
2640	SEIL AUX02/17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.460,67	1.460,67	
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS					17.034,44
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS					
9.2.10		EXTINTORES					
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	120,00	240,00	
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	130,00	260,00	
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS					
9.3.11		REDE DE AGUA					
83878	SEIL	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	40,00	40,00	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA					
95635	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	90,00	90,00	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	40,00	40,00	
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS					
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	820,00	820,00	
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA					
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	30,27	2.179,44	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	45,00	1.080,00	
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	50,00	1.200,00	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
95463	SEIL	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.400,00	1.400,00	
74198/1	SEIL	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.300,00	1.300,00	
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
9.4.4		CUBAS E PIAS					
86937	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	120,00	480,00	
9.4.5		LAVATORIOS					
86942	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	150,00	300,00	
9.4.6		APARELHOS SANITARIOS					
86931	SEIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	350,00	2.450,00	
74234/1	SEIL	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	500,00	1.000,00	
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS					
88571	SEIL	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	60,00	360,00	
95542	SEIL	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	35,00	210,00	
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	45,00	315,00	
9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS					
89971	SEIL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	35,00	140,00	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS					
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	5,00	25,00	125,00	
0766	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15X30CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00	18,00	72,00	
REF. 1602	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	150,00	105,00	
3129	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	150,00	300,00	
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST.	UN	8,00	150,00	1.200,00	
0765	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	180,00	360,00	
3203	SEIL AUX 02/17	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,40	220,00	968,00	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					41.339,51
10.1.2		CHAPISCO					
87886	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,59	18,00	658,62	
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,70	4,00	886,80	
10.1.3		EMBOCO					
89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	221,70	20,00	4.434,00	
10.1.4		REBOCO					
5998	SEIL	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	221,70	0,50	110,85	
10.1.9		CERÂMICAS					
89170	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	105,46	45,08	4.754,14	
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES					
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS					
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	M2	62,03	8,00	496,24	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS					

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
10.3.2		CONTRAPISO					
94438	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	31,14	32,00	996,48	
10.3.6		PISO CERAMICO					
89171	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	11,49	30,00	344,70	
10.3.12		PISO EM CONCRETO					
68325	SEIL	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	300,00	50,00	15.000,00	
10.4		PINTURAS					
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA					
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,18	20,00	523,60	
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS					
73924/3	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,10	25,00	577,50	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	92,40	10,00	924,00	
88423	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	693,70	16,32	11.321,18	
10.4.13		PINTURA EM TETOS					
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	31,14	10,00	311,40	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					751,85
12.1		LIMPEZAS					
12.1.1		LIMPEZA GERAL					
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,65	2,24	751,85	
x		TOTAL GERAL				243.265,82	243.265,82


Alexandre E. Schreiner
 Engenheiro Civil | CREA / PR 71868/5
 RG 6661272-4

MODELO N. 09
REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS 05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Município:	Santo Antônio do Sudoeste								Área Construída		335,65m ²	
	Projeto:	Barreção Industrial em Concreto Pré Moldado								Prazo Execução		150 dias
Local da Obra:	Rua João Scaloni, esquina com Adalberto Iser - Lote 05 - Quadra 201 - Bairro: Princesa Isabel.											
Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS DE EXECUÇÃO (DIAS)										TOTAL
		90	60	90	120	150	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E	R\$	10.344,22	5.344,22	5.000,00							10.344,22
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	4,25	51,66	48,34							100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA,	R\$	3.507,33	3507,33								3.507,33
	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%	1,44	100,00								100,00
3	FUNDAÇÕES	R\$	980,40	980,40								980,40
		%	0,40	100,00								100,00
4	ESTRUTURAS	R\$	75.380,15	35.380,15	40.000,00							75.380,15
		%	30,99	45,93	53,07							100,00
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E	R\$	29.543,49	9.543,49	10.000,00							29.543,49
	FECHOS	%	12,14	32,30	33,85				10,00,00			100,00
6	COBERTURA	R\$	6.492,60	6.492,60								6.492,60
		%	2,67	100,00								100,00
7	EQÜADRIAS, ACESSÓRIOS,	R\$	51.914,18	1.914,18	10.000,00							51.914,18
	VIDROS E ESPELHOS	%	21,34	3,69	19,26				10,00,00			100,00
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SIST.	R\$	5.977,65									5.977,65
	DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%	2,46									100,00
9	INSTAL. - HIDROSSANITÁRIAS, G/IS-G/IP,	R\$	17.034,44									17.034,44
	INCÊNDIO E APARELHOS	%	7,00						7,034,44			10,00,00
10	REVESTIMENTOS,	R\$	41.339,51		5.339,51							41.339,51
	IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E	%	16,99		12,92				20,00,00			10,00,00
12	ARGAMASSAS	R\$	751,85									751,85
	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS	%	0,31									100,00
	TOTAL DAS PARCELAS	R\$	243.265,82	63.162,37	70.339,51	16.000,00	47.034,44	46.729,50	243.265,82			243.265,82
		%	100,00	25,96	28,91	6,58	19,33	19,21	100,00			100,00
	TOTAL ACUMULADO	R\$	243.265,82	63.162,37	70.339,51	16.000,00	47.034,44	46.729,50	243.265,82			243.265,82
		%	100,00	25,96	28,91	6,58	19,33	19,21	100,00			100,00

§ ANTO ANTONIO DO SUDOESTE, 03 DE SETEMBRO DE 2019.

§ CHREINER ENGENHARIA LTDA

CNPJ 07.426.663/0001-11



ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER
ENG CIVIL CREA-SC 718685/D
RG 6661272-4

Alexandre E. Schreiner
Engenheiro Civil CREA / PR 71868/5
RG 6661272-4



M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA – EPP
CNPJ: 09.203.950/0001-98

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019

ENVELOPE Nº 2 -- PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 03/ 09/2019

Município de Santo Antônio
do Sul - PR

RECEBIDO

Em: 03 / 09 / 2019

Horário: 10:40

Comissão de Licitações

FONE (46) 2602-0530

E-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Z

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

Insc. Est.: 904.23250-55

477

E-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Zutton, 3713 sala 02 – Fone/Fax (46) 2602-0530

Centro - Realeza – PR – 85770-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO
SUDOESTE – PR

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS




TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98


MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

Insc. Est.: 904.23250-55

478

E-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Zuttion, 3713 sala 02 – Fone/Fax (46) 2602-0530

Centro - Realeza – PR – 85770-000

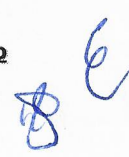


TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2019

ÍNDICE

Carta Proposta de preço -----	01/07
Planilha de Serviços-----	02 a 05/07
Cronograma físico financeiro -----	06 /07
Composição de BDI -----	07/07
Termo de encerramento	

MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."



M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

Insc. Est.: 904.23250-55

E-mail:licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Zuttion, 3713 sala 02 – Fone/Fax (46) 2602-0530

Centro - Realeza – PR – 85770-000

01 / 0x
M L P

479

PROPOSTA DE PREÇOS

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA – EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

AVENIDA BRUNO ZUTTON, 3713 SALA 02 – CENTRO – REALEZA-PR.

TELEFONE: (46) 2602-0530

E-MAIL: licitacao@mlpconstrutora.com.br

Realeza, 03 de Setembro de 2019.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 005/2019

Prezados Senhores,

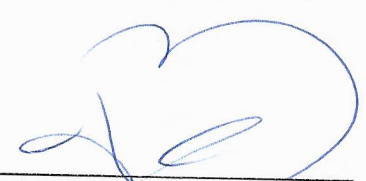
Apresentamos e submetemos á apreciação de V.S.^{as} nossa proposta de preços, relativa á execução de Execução de um Barracão Industrial em concreto pré-moldado e espaços para salão de produção e instalações sanitárias, inclusive P.N.E., com serviços de fundações, estruturas, esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de concreto pré-moldada e madeira com telhas metálicas e fibrocimento, instalações elétricas e hidro sanitárias, prevenção de incêndio, impermeabilização, pinturas, placa de obra, entre outros, conforme projetos e especificações, área a ser construída 335,65m², obra será executada na Rua João Scalon, esquina com Adalberto Iser- Lote 05- Quadra nº 201 – Bairro Princesa Izabel, no Município de Santo Antonio do Sudoeste- PR., da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para a execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **RS258.427,33 (Duzentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e vinte e sete reais e trinta e três centavos)**

O prazo de execução do objeto é de **150 (Cento e cinquenta)** dias contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60(sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelope nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.


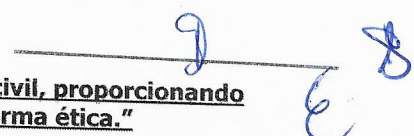
Atenciosamente



Fabiano Bedin
RG: 8.170.433-3
Responsável Legal

MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE			SAM		36
Projeto:		BARRACÃO INDUSTRIAL			LOTE nº		01
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.573,37
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO					
73859/2	SEIL	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	335,65	1,33	446,41	
1.1.2		LOCACAO					
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	335,65	4,07	1.366,10	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93207	SEIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	612,15	6.121,50	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	329,92	2.639,36	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					3.584,90
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,85	67,87	261,30	
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,35	66,01	3.323,60	
3		FUNDAÇÕES					1.002,00
3.2		ESTACA TIPO BROCA					
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	20,00	50,10	1.002,00	
4		ESTRUTURAS					86.784,19
		FORMAS					
4		FORMAS PARA FUNDACOES					
74007/1	SEIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	67,59	26,73	1.806,68	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92408	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	16,20	146,33	2.370,55	
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,68	84,84	5.148,09	
4.2		ARMADURAS					
4.2.3		ARMACAO CA-50					
73990/1	SEIL	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,39	460,18	3.860,91	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO					
94965	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,39	324,37	2.721,46	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,39	172,48	1.447,11	
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	335,65	16,38	5.497,95	
4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS					
742. . . 2	SEIL	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	36,59	67,79	2.480,44	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
x	COTAÇÃO	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO COM COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TERMO ACUSTICA E=0,43 MM. FIXADAS EM VIGA "U" METALICA MEDINDO 100X40X2.65MM, VIGAS BRAÇOS EM CONCRETO ARMADO, VIGAS INTERMEDIÁRIAS NO NÍVEL 3,50M E VIGAS DE CINTAMENTO NO NÍVEL 6,70M COM DIMENSÃO DE 14x37CM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	61.451,00	61.451,00	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					30.193,13
5.1		ALVENARIA					
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO					
87450	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	456,21	48,94	22.326,92	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES					
5.2.2		DIVISÓRIAS					
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					
x	COTAÇÃO	PAREDES DE VEDAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TRAPEZOIDAL 25/1020 MM, FIXADAS EM VIGA "U" METALICA MEDINDO 100X40X2.85 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	117,51	20,93	2.459,48	
1503	SEIL 02/17	DIVISÓRIA GRANITO ANDORINHA E=2,5 CM, POLIDO MANUAL - FORNEC. E INST.	M2	18,70	289,13	5.406,73	
6		COBERTURA					6.636,02
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					

MLP Gonçalves & Cia Ltda

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
 Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
92556	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	687,57	3.437,85	
6.8		TELHA FIBROCIMENTO					
94207	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2016	M2	36,59	30,80	1.126,97	
6.11		CALHAS					
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	51,78	2.071,20	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					53.121,65
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA					
7.1.3.2		COMPENSADAS PARA CERA OU VERNIZ					
91010	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	237,43	1.187,15	
91011	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	328,39	656,78	
91012	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	315,25	630,50	
7.1.5		COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA					
91292	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	5,00	227,75	1.138,75	
91293	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	240,96	481,92	
91294	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	254,21	508,42	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO					
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	11,55	365,68	4.223,60	
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO					
94564	SEIL	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	40,32	894,94	36.083,98	
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS					
90831	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	66,46	598,14	
7.2		VIDROS E ESPELHOS					
7.2.2		VIDROS					
72117	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,32	128,16	5.167,41	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					
COTAÇÃO		BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UN	3,00	815,00	2.445,00	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					6.108,78
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.2.5		CABOS					
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,97	594,00	
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,17	817,00	
8.2.6		CONDULETES					
95804	SEIL	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	18,26	547,80	
8.2.8		CAIXAS					
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	159,32	318,64	
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,79	97,90	
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,61	58,05	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA					
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	245,01	245,01	
8.2.11		DISJUNTORES					
74130/1	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	13,86	69,30	
74130/3	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	63,50	63,50	
8.2.12		INTERRUPTORES					
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	19,52	175,68	
8.2.13		TOMADAS					
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,73	122,92	
8.2.18		LUMINÁRIAS					

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
 Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

MLP Gonçalves & Cia Ltda

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
73953/8	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	148,23	889,38	
74041/1	SEIL	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	5,00	53,00	265,00	
8.2.20		LAMPADAS					
72274	SEIL	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	2,92	32,12	
83469	SEIL	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	7,90	189,60	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					
2640	SEIL AUX02/17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.622,88	1.622,88	
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS					17.410,41
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS					
9.2.10		EXTINTORES					
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	125,71	251,42	
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	136,90	273,80	
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS					
9.3.11		REDE DE AGUA					
83878	SEIL	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	42,20	42,20	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA					
95635	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	104,44	104,44	
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	48,04	48,04	
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS					
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,85	737,85	
9		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA					
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	34,01	2.448,72	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	45,53	1.092,72	
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	49,90	1.197,60	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
95463	SEIL	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.349,68	1.349,68	
74198/1	SEIL	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.219,53	1.219,53	
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
9.4.4		CUBAS E PIAS					
86	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	138,44	553,76	
9.4.5		LAVATORIOS					
86942	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	166,50	333,00	
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS					
86931	SEIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	348,76	2.441,32	
74234/1	SEIL	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	447,07	894,14	
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS					
88571	SEIL	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	57,97	347,82	
95542	SEIL	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	34,26	205,56	
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	43,68	305,76	
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS					
89971	SEIL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	35,12	140,48	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS					
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	5,00	27,79	138,95	

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Eduardo Vendel
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zutton, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR
CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

MLP Gonçalves & Cia Ltda

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
0766	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15X30CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00	22,15	88,60	
REF. 1602	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	161,28	112,90	
3129	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	160,27	320,54	
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST.	UN	8,00	169,48	1.355,84	
0765	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	190,47	380,94	
3203	SEIL AUX 02/17	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,40	232,91	1.024,80	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					42.247,60
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					
10.1.2		CHAPISCO					
87886	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,59	19,16	701,06	
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,70	5,05	1.119,59	
10.1.3		EMBOCO					
89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	221,70	24,32	5.391,74	
10.1.4		REBOCO					
5998	SEIL	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	221,70	0,80	177,36	
10.1.9		CERAMICAS					
89170	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	105,46	42,74	4.507,36	
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES					
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS					
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	62,03	9,76	605,41	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS					
10.3.2		CONTRAPISO					
94438	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,14	33,82	1.053,15	
10.3.6		PISO CERAMICO					
89171	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	11,49	29,38	337,58	
10.3.12		PISO EM CONCRETO					
68325	SEIL	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	300,00	51,58	15.474,00	
10.4		PINTURAS					
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA					
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,18	20,21	529,10	
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS					
73 3	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,10	25,13	580,50	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,40	10,89	1.006,24	
88423	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	693,70	14,96	10.377,75	
10.4.13		PINTURA EM TETOS					
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,14	12,42	386,76	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					765,28
12.1		LIMPEZAS					
12.1.1		LIMPEZA GERAL					
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,65	2,28	765,28	
x		TOTAL GERAL				258.427,33	258.427,33

Carved
MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Eduardo Vendel
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

8E
MLP Gonçalves & Cia Ltda

MLP GONÇALVES E CIA LTDA - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO	SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR	Área construída: 335,65 m2
OBJETO:	BARRACÃO INDUSTRIAL	Prazo de execução: 150 dias

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)			TOTAL		COEF INFL (%)
				30	60	90	120	150	
1	BARRACAO INDUSTRIAL	258.427,33							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.573,37	4,09%	100,00%				10.573,37	4,09%
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	3.584,90	1,39%	100,00%				3.584,90	5,48%
1.3.	FUNDACOES	1.002,00	0,39%	100,00%				1.002,00	5,87%
1.4.	ESTRUTURAS	86.784,19	33,58%	30,00%	50,00%	20,00%		86.784,19	39,45%
1.5.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	30.193,13	11,68%	40,00%	40,00%	20,00%		30.193,13	51,13%
1.6.	COBERTURA	6.636,02	2,57%	50,00%	50,00%	50,00%		6.636,02	53,70%
1.7.	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	53.121,65	20,56%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%	53.121,65	74,26%
1.8.	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	6.108,78	2,36%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%	6.108,78	76,62%
1.9.	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS	17.410,41	6,74%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%	17.410,41	83,36%
1.10.	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	42.247,60	16,35%				70,00%	42.247,60	99,70%
1.11.	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	765,28	0,30%				100,00%	765,28	100,00%
Total:	R\$ 258.427,33								
	TOTAL DA PARCELA	R\$		41.195,53	55.469,35	55.744,35	64.274,13	41.743,98	
		%		15,94%	21,46%	21,57%	24,87%	16,15%	
	TOTAL ACUMULADO	R\$		41.195,53	96.664,87	152.409,23	216.683,35	258.427,33	
		%		15,94%	37,41%	58,98%	83,85%	100,00%	

SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR

Local

segunda feira, 02 de setembro de 2019

Data

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Responsável Técnico
 Nome: Carlos Eduardo Vendel
 CREA - PR 83610/D



Handwritten signature

Avenida Bruno Zutton, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
 Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

MLP Gonçalves & Cia Ltda

Handwritten signature

BDI - Obras e Serviços de Engenharia, excluídas as Rodoviárias**RESOLUÇÃO CONJUNTA SEIL/DER Nº 001/2012**

O Secretário de Estado de Infraestrutura e Logística do Paraná, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei Estadual 16.841/2011 e regulamentadas pelo Decreto Estadual 2.706/2011, em conjunto com o Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná,

Considerando que a Lei Estadual 15.608/2007, em seu Art. 69, inciso II, alínea h, determina que a administração pública estadual faça constar na segunda parte do corpo do edital de licitação, o "preço máximo" do objeto a ser licitado;

parte do corpo do edital de licitação, o "preço máximo" do objeto a ser licitado;

Considerando que as atribuições da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística do Paraná – SEIL, abrangem tanto a orientação normativa quanto a execução, através de seus órgãos especializados de administração direta e indireta;

Considerando que o Departamento de Estradas e Rodagem – DER está vinculado como autarquia executiva e operacional à SEIL e que no seu campo de atuação está a padronização, o monitoramento e a gestão das obras civis;

RESOLVEM

Art. 1º. Que as obras e serviços de engenharia, excluídas as rodoviárias, a serem contratados e executados pelos órgãos da administração direta e autárquica do poder executivo estadual tenham seus preços máximos definidos através da somatória do "Custo Direto", orçado pelo órgão licitante, com o valor do "BDI – Benefício e Despesas Indiretas", calculado de acordo com o art. 2º.

"Preço Máximo" (R\$) = "Custo Direto" (R\$) + "Valor do BDI" (R\$)

Art. 2º. Que o "Valor do BDI" referido no art. 1º, seja calculado através da multiplicação do valor do "Custo Direto" pela "Taxa (%) de BDI" referencial de 20% a 30%, calculado de acordo com os parâmetros estabelecidos no art. 3º.

"Valor do BDI" (R\$) = "Custo Direto" (R\$) X "Taxa (%) BDI"

Art. 3º. Que a "Taxa (%) de BDI" referida no art. 2º, seja calculada de acordo com os parâmetros e fórmulas:

CUSTO DIRETO (CD)	Taxa (%) de BDI
Até R\$ 150.000,00	30,00%
De R\$ 150.000,01 a R\$ 1.500.000,00	30% a 25%
De R\$ 1.500.000,01 a R\$ 150.000.000,00	25% a 20%
Acima de R\$ 150.000.000,00	20,00%

Para CD de R\$ 150.000,01 a R\$ 1.500.000,00, utilizar a fórmula:

$$\text{BDI (\%)} = 30 - \frac{(\text{CD} - 150.000)}{270.000}$$

Para CD de R\$ 1.500.000,01 a R\$ 150.000.000,00, utilizar a fórmula:

$$\text{BDI (\%)} = 25 - \frac{(\text{CD} - 1.500.000)}{29.700.000}$$

Art. 4º. Esta Resolução passa a vigorar a partir do dia 01 de março de 2012, ficando revogadas as disposições em contrário.

Curitiba, 15 de fevereiro de 2012

José Richa Filho
Secretário de Estado de Infraestrutura e Logística

Nelson Farhat
Diretor Geral do DER

Cálculo do BDI deste Projeto:

	digite aqui o valor sem BDI
Valor Total sem BDI	R\$ 199.065,88
BDI (%) =	29,82%
	digite aqui o valor com BDI
Valor Total Máximo com BDI	R\$ 258.427,33

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Eduardo Vendel
Eng. CIVIL CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zutton, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR
CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

MLP Gonçalves & Cia Ltda

TERMO DE ENCERRAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019

Declaramos que a documentação da Proposta de Preços apresentada para o processo Licitatório nº 005/2019 está composto dos documentos numerados da página 01 a 07.

OBJETO: Execução de um Barracão Industrial em concreto pré-moldado e espaços para salão de produção e instalações sanitárias, inclusive P.N.E., com serviços de fundações, estruturas, esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de concreto pré-moldada e madeira com telhas metálicas e fibrocimento, instalações elétricas e hidro sanitárias, prevenção de incêndio, impermeabilização, pinturas, placa de obra, entre outros, conforme projetos e especificações, área a ser construída 335,65m², obra será executada na Rua João Scalon, esquina com Adalberto Iser- Lote 05- Quadra nº 201 – Bairro Princesa Izabel, no Município de Santo Antonio do Sudoeste- PR.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Fabiano Bedin

Representante Legal

CPF: 050.776.479-09. RG: 8.170.433-3

MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."

L. B. ENGENHARIA LTDA.
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2019
ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS
DATA: 03/09/2019.

Comissão de Licitação de Santo Antonio

RECEBIDO

Em: 03 / 09 / 2019

Horário: 9h 40

[Handwritten Signature]

Comissão de Licitações

488

 <p>ENGENHARIA</p>	<p>LB ENGENHARIA LTDA. CNPJ 04.351.798/0001-77</p> <p>Email: lbengenharia01@gmail.com Av. Nicolau Inácio nº 960 Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935 Fone: (46) 3191 0110 85670-000</p>	<p>1º Andar</p> <p>Salto do Lontra</p>	<p>Centro</p> <p>Paraná</p>
--	---	--	-----------------------------

MODELO Nº 07

PROPOSTA DE PREÇOS

Salto do Lontra, 02 de setembro de 2019.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 05/2019.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de Execução de um Barracão Industrial em concreto pré-moldado e espaços para salão de produção e instalações sanitárias, inclusive P.N.E., com serviços de fundações, estruturas, esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de concreto pré-moldada e madeira com telhas metálicas e fibrocimento, instalações elétricas e hidro sanitárias, prevenção de incêndio, impermeabilização, pinturas, placa de obra, entre outros, conforme projetos e especificações, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ **313.922,63 (Trezentos e treze mil e novecentos e vinte e dois reais e sessenta e três centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de **150 (cento e cinquenta)** dias contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77
LEANDRO BAÚ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 946.030.739-68
RG 5.151.664-8
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA
LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR



LB ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar
Centro
Paraná

Salto do Lontra

489

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Município:	SANTO ANTONIO DO SUDOESTE <th>SAM</th> <td>36</td>					SAM	36
Projeto:	BARRAÇÃO INDUSTRIAL <th>LOTE nº</th> <td>01</td>					LOTE nº	01
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.842,73
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO					
73859/2	SEIL	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	335,65	1,61	541,64	
1.1.2		LOCACAO					
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	335,65	4,94	1.659,11	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93207	SEIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	743,59	7.435,89	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	400,76	3.206,10	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS					4.354,49
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,85	82,45	317,42	
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,35	80,18	4.037,07	
3		FUNDAÇOES					1.217,11
3.2		ESTACA TIPO BROCA					
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	20,00	60,86	1.217,11	
4		ESTRUTURAS					105.419,85
4.1		FORMAS					
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAÇOES					
74007/1	SEIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	67,59	32,47	2.194,78	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92408	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	16,20	177,75	2.879,62	
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,68	103,06	6.253,62	
4.2		ARMADURAS					
4.2.3		ARMACAO CA-50					
73990/1	SEIL	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,39	558,99	4.689,96	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO					
94965	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,39	394,02	3.305,83	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,39	209,51	1.757,82	
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	335,65	19,90	6.679,10	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS					
74202/2	SEIL	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	36,59	82,35	3.013,12	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
x	COTAÇÃO	ESTRUTURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO COM COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TERMO ACÚSTICA E=0,43 MM. FIXADAS EM VIGA "U" METÁLICA MEDINDO 100X40X2,65MM, VIGAS BRAÇOS EM CONCRETO ARMADO, VIGAS INTERMEDIÁRIAS NO NÍVEL 3,50M E VIGAS DE CINTAMENTO NO NÍVEL 6,70M COM DIMENSÃO DE 14x37CM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	74.646,00	74.646,00	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					36.677,34
5.1		ALVENARIA					
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO					
87450	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	456,21	59,45	27.121,46	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES					
5.2.2		DIVISÓRIAS					
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					
x	COTAÇÃO	PAREDES DE VEDAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TRAPEZOIDAL 25/1020 MM, FIXADAS EM VIGA "U" METÁLICA MEDINDO 100X40X2,85 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	117,51	25,43	2.988,22	
1503	SEIL 02/17	DIVISÓRIA GRANITO ANDORINHA E=2,5 CM, POLIDO MANUAL - FORNEC. E INST.	M2	18,70	351,21	6.567,67	
6		COBERTURA					8.060,76
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					



LB ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar
Centro
Paraná

Salto do Lontra

490

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
92556	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	835,21	4.176,07	
6.8		TELHA FIBROCIMENTO					
94207	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,59	37,41	1.368,91	
6.11		CALHAS					
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	62,89	2.515,79	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					64.527,86
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA					
7.1.3.2		COMPENSADAS PARA CERA OU VERNIZ					
91010	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	288,42	1.442,08	
91011	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	398,90	797,80	
91012	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	382,94	765,88	
7.1.5		COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA					
91292	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	5,00	276,66	1.383,28	
91293	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	2,00	292,70	585,41	
91294	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	2,00	308,79	617,58	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO					
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	11,55	444,20	5.130,55	
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO					
94564	SEIL	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	40,32	1.087,10	43.831,84	
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS					
90831	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	80,72	726,52	
7.2		VIDROS E ESPELHOS					
7.2.2		VIDROS					
72117	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,32	155,68	6.276,92	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					
COTAÇÃO		BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UN	3,00	990,00	2.970,00	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.420,27
8.2.5		CABOS					
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,60	720,72	
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,93	992,97	
8.2.6		CONDULETES					
95804	SEIL	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	22,19	665,58	
8.2.8		CAIXAS					
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	193,53	387,05	
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	11,89	118,90	
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	14,11	70,54	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA					
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	297,62	297,62	
8.2.11		DISJUNTORES					
74130/1	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	16,84	84,20	
74130/3	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,13	77,13	
8.2.12		INTERRUPTORES					
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,71	213,39	
8.2.13		TOMADAS					
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	37,33	149,33	
8.2.18		LUMINARIAS					



ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com

Av. Nicolau Inácio nº 960

Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935

Fone: (46) 3191 0110

85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

491

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
73953/8	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	180,06	1.080,37	
74041/1	SEIL	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	5,00	64,38	321,90	
8.2.20		LAMPADAS					
72274	SEIL	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	3,54	38,99	
83469	SEIL	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	9,59	230,23	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					
2640	SEIL AUX02/17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.971,35	1.971,35	
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS					
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS					21.148,87
9.2.10		EXTINTORES					
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	152,70	305,40	
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	166,30	332,60	
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS					
9.3.11		REDE DE AGUA					
83878	SEIL	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	51,26	51,26	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA					
95635	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	126,87	126,87	
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,35	58,35	
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS					
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	896,29	896,29	
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA					
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	41,31	2.974,51	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	55,30	1.327,23	
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	60,62	1.454,82	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
95463	SEIL	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	1.639,49	1.639,49	
74198/1	SEIL	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	1.481,39	1.481,39	
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
9.4.4		CUBAS E PIAS					
86937	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	168,16	672,65	
9.4.5		LAVATÓRIOS					
86942	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	202,26	404,51	
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS					
86931	SEIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	423,65	2.965,55	
74234/1	SEIL	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	543,06	1.086,13	
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS					
88571	SEIL	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	70,42	422,51	
95542	SEIL	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXACAO. AF 10/2016	UN	6,00	41,62	249,72	
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF 10/2016	UN	7,00	53,06	371,45	
9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS					
89971	SEIL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	42,66	170,64	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS					
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLT, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	5,00	33,76	168,80	



LB ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar
Centro
Paraná

Salto do Lontra

492

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
0766	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15X30CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00	26,91	107,63	
REF. 1602	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	195,91	137,14	
3129	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	194,68	389,37	
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST.	UN	8,00	205,87	1.646,96	
0765	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	231,37	462,75	
3203	SEIL AUX 02/17	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,40	282,92	1.244,86	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					51.322,92
10.1.2		CHAPISCO					
87886	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,59	23,27	851,63	
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,70	6,14	1.360,79	
10.1.3		EMBOCO					
89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	221,70	29,54	6.549,37	
10.1.4		REBOCO					
5998	SEIL	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	221,70	0,97	215,09	
10.1.9		CERAMICAS					
89170	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	105,46	51,92	5.475,02	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES					
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS					
74108/1	SEIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	62,03	11,86	735,69	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS					
10.3.2		CONTRAPISO					
94438	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,14	41,09	1.279,39	
10.3.6		PISO CERAMICO					
89171	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	11,49	35,69	410,07	
10.3.12		PISO EM CONCRETO					
68325	SEIL	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	300,00	62,66	18.797,13	
10.4		PINTURAS					
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA					
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,18	24,55	642,77	
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS					
73924/3	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,10	30,52	705,05	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	92,40	13,23	1.222,12	
88423	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	693,70	18,18	12.608,97	
10.4.13		PINTURA EM TETOS					
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	31,14	15,09	469,83	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					
12.1		LIMPEZAS					930,42
12.1.1		LIMPEZA GERAL					
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,65	2,77	930,42	
x		TOTAL GERAL				313.922,63	313.922,63

Leandro Bau
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77
LEANDRO BAU
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D

Salto do Lontra, 02 de setembro de 2019.

04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
LTDA.
Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR



ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
 Av. Nicolau Inácio nº 960
 Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
 Fone: (46) 3191 0110
 85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			%	em Reais	%	em Reais	%	em Reais	%	em Reais	%	em Reais
1	SERVÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.842,73	100%	R\$ 12.842,73	50%	R\$ 2.177,24	50%	R\$ 608,55	100%	R\$ 36.677,34	50%	R\$ 32.263,93
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS	4.354,49	50%	R\$ 2.177,24	50%	R\$ 2.177,24	50%	R\$ 608,55	50%	R\$ 3.710,13	20%	R\$ 4.229,77
3	FUNDAÇÕES	1.217,11			50%	R\$ 608,55	100%	R\$ 105.419,85	100%	R\$ 8.060,76	50%	R\$ 3.710,13
4	ESTRUTURAS	105.419,85										
5	VALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	36.677,34										
6	COBERTURA	8.060,76										
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	64.527,86										
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	7.420,27										
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS.GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	21.148,87										
10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	51.322,92										
11	DIVERSOS (LIMPEZA ENSAIOS TECNOLÓGICOS EQUIPAMENTOS)	930,42										
TOTAL GERAL		313.922,63	4,78%	15.019,98	0,89%	2.785,80	33,79%	106.028,40	44,18%	138.689,61	16,37%	51.398,84
ACUMULADO			4,78%	15.019,98	5,67%	17.805,78	39,45%	123.834,18	83,83%	262.523,79	100,00%	313.922,63

Salto do Lontra, 02 de setembro de 2019.

Leandro Baú
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8
 L B ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ nº 04.351.798/0001-77
 LEANDRO BAÚ
 SOUZA/ADMINISTRADOR
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D

04.351.798/0001-77
 LB ENGENHARIA
 LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

Handwritten scribbles and marks on the left side of the envelope.

SAVEGNAGO ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 005.2019
ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS
DATA: 03 /09/2019

Município de Santo Antônio do Sudoeste - PR

RECEBIDO

03/09/2019

11:00

Horário

Handwritten signature

Comissão de Licitações

SAVEGNAGO ENGENHARIA EIRELI
 Rua José Podesta, 79, Vila Silvia, São Paulo / SP, CEP 03820-160
 Tel 11 2658-4402 e 9 8573-9723
 Email: erick@savegnagoengenharia.com.br CNPJ 29.810.167/0001-08

PROPOSTA DE PREÇOS

São Paulo / SP, 30 de agosto de 2019

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 005/2019

Prezados Senhores,


Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de um Barracão Industrial em concreto pré-moldado e espaços para salão de produção e instalações sanitárias, inclusive P.N.E., com serviços de fundações, estruturas, esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de concreto pré-moldada e madeira com telhas metálicas e fibrocimento, instalações elétricas e hidro sanitárias, prevenção de incêndio, impermeabilização, pinturas, placa de obra, entre outros, conforme projetos e especificações, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 294.197,02 (duzentos e noventa e quatro mil, cento e noventa e sete reais e dois centavos).**

O prazo de execução do objeto é de 150 (cento e cinquenta dias) dias contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 90 (noventa dias) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

,Atenciosamente,


 Erick de Paiva Savegnago
 RG 40.576.707




PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Município:	SANTO ANTONIO DO SUDOESTE						36
Projeto:	BARRAÇÃO INDUSTRIAL						01
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 12.064,3900
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO					
73859/2	SEIL	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	335,65	R\$ 1,63	R\$ 508,81	
1.1.2		LOCACAO					
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	335,65	R\$ 4,99	R\$ 1.558,56	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93207	SEIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 751,10	R\$ 6.985,23	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 404,81	R\$ 3.011,79	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 4.090,5800
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,85	R\$ 83,28	R\$ 298,18	
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,35	R\$ 80,99	R\$ 3.792,40	
3		FUNDAÇÕES					R\$ 1.143,3400
3.2		ESTACA TIPO BROCA					
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	20,00	R\$ 61,47	R\$ 1.143,34	
4		ESTRUTURAS					R\$ 99.030,7800
4.1		FORMAS					
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAÇÕES					
74007/1	SEIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	67,59	R\$ 32,80	R\$ 2.061,77	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92408	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	16,20	R\$ 179,55	R\$ 2.705,10	
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,68	R\$ 104,10	R\$ 5.874,61	
4.2		ARMADURAS					
4.2.3		ARMACAO CA-50					
73990/1	SEIL	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,39	R\$ 564,64	R\$ 4.405,72	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO					
94965	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,39	R\$ 398,00	R\$ 3.105,47	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,39	R\$ 211,63	R\$ 1.651,29	
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	335,65	R\$ 20,10	R\$ 6.274,31	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS					
74202/2	SEIL	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	36,59	R\$ 83,18	R\$ 2.830,51	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
x	COTAÇÃO	ESTRUTURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO COM COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TERMO ACÚSTICA E=0,43 MM. FIXADAS EM VIGA "U" METÁLICA MEDINDO 100X40X2.65MM, VIGAS BRAÇOS EM CONCRETO ARMADO, VIGAS INTERMEDIÁRIAS NO NÍVEL 3,50M E VIGAS DE CINTAMENTO NO NÍVEL 6,70M COM DIMENSÃO DE 14x37CM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	R\$ 75.400,00	R\$ 70.122,00	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					R\$ 34.454,4700
5.1		ALVENARIA					
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDACAO					
87450	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	456,21	R\$ 60,05	R\$ 25.477,73	
5.2		DIVISORIAS E PAREDES					
5.2.2		DIVISORIAS					
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					
x	COTAÇÃO	PAREDES DE VEDAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TRAPEZOIDAL 25/1020 MM, FIXADAS EM VIGA "U" METÁLICA MEDINDO 100X40X2.85 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	117,51	R\$ 25,69	R\$ 2.807,11	
1503	SEIL 02/17	DIVISÓRIA GRANITO ANDORINHA E=2,5 CM, POLIDO MANUAL - FORNEC. E INST.	M2	18,70	R\$ 354,76	R\$ 6.169,63	
6		COBERTURA					R\$ 7.572,2300

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT		
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					
92556	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 843,65	R\$ 3.922,97	
6.8		TELHA FIBROCIMENTO					
94207	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,59	R\$ 37,79	R\$ 1.285,94	
6.11		CALHAS					
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	R\$ 63,53	R\$ 2.363,32	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					R\$ 59.917,0700
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA					
7.1.3.2		COMPENSADAS PARA CERA OU VERNIZ					
91010	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	R\$ 291,33	R\$ 1.354,68	
91011	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 402,93	R\$ 749,45	
91012	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 386,81	R\$ 19,47	
7.1.5		COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA					
91292	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	5,00	R\$ 279,45	R\$ 1.299,44	
91293	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	R\$ 295,66	R\$ 549,93	
91294	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2,00	R\$ 311,91	R\$ 580,15	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO					
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	11,55	R\$ 448,69	R\$ 4.819,60	
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO					
94564	SEIL	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	40,32	R\$ 1.098,08	R\$ 41.175,36	
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS					
90831	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	R\$ 81,54	R\$ 682,49	
7.2		VIDROS E ESPELHOS					
7.2.2		VIDROS					
72117	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,32	R\$ 157,25	R\$ 5.896,50	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					
COTAÇÃO		BARRA ANTIPÂNICO DÚPLA	UN	3,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.790,00	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					R\$ 6.970,5500
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.2.5		CABOS					
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 3,64	R\$ 677,04	
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 10,03	R\$ 932,79	
8.2.6		CONDULETES					
95804	SEIL	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	R\$ 22,41	R\$ 625,24	
8.2.8		CAIXAS					
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 195,48	R\$ 363,59	
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 12,01	R\$ 111,69	
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 14,25	R\$ 66,26	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA					
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 300,63	R\$ 279,59	
8.2.11		DISJUNTORES					
74130/1	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 17,01	R\$ 79,10	
74130/3	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 77,91	R\$ 72,46	
8.2.12		INTERRUPTORES					
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 23,95	R\$ 200,46	
8.2.13		TOMADAS					

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT		
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 37,71	R\$ 140,28	
8.2.18		LUMINARIAS					
73953/8	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 181,88	R\$ 1.014,89	
74041/1	SEIL	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	5,00	R\$ 65,03	R\$ 302,39	
8.2.20		LAMPADAS					
72274	SEIL	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 3,58	R\$ 36,62	
83469	SEIL	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 9,69	R\$ 216,28	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					
2640	SEIL AUX02/17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1.991,26	R\$ 1.851,87	
9		INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS					R\$ 19.867,1400
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS					
9.2.10		EXTINTORES					
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 154,24	R\$ 286,89	
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 167,98	R\$ 312,44	
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS					
9.3.11		REDE DE AGUA					
83878	SEIL	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	R\$ 51,78	R\$ 48,16	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA					
95635	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 128,15	R\$ 119,18	
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 58,94	R\$ 54,81	
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS					
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 905,34	R\$ 841,97	
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA					
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	R\$ 41,73	R\$ 2.794,24	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	R\$ 55,86	R\$ 1.246,80	
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	R\$ 61,23	R\$ 1.366,65	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
95463	SEIL	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.656,05	R\$ 1.540,13	
74198/1	SEIL	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.496,35	R\$ 1.391,61	
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
9.4.4		CUBAS E PIAS					
86937	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 169,86	R\$ 631,88	
9.4.5		LAVATORIOS					
86942	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 204,30	R\$ 380,00	
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS					
86931	SEIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 427,93	R\$ 2.785,82	
74234/1	SEIL	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 548,55	R\$ 1.020,30	
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS					
88571	SEIL	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 71,13	R\$ 396,91	
95542	SEIL	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 42,04	R\$ 234,58	
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	R\$ 53,60	R\$ 348,94	
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS					

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT		
89971	SEIL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 43,09	R\$ 160,29	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS					
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	5,00	R\$ 34,10	R\$ 158,57	
0766	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO AUTO-ÁDESIVA FOTOLUMINESCENTE 15X30CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00	R\$ 27,18	R\$ 101,11	
REF. 1602	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	R\$ 197,89	R\$ 128,83	
3129	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	R\$ 196,65	R\$ 365,77	
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST.	UN	8,00	R\$ 207,95	R\$ 1.547,15	
0765	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	R\$ 233,71	R\$ 434,70	
3203	SEIL AUX 02/17	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,40	R\$ 285,78	R\$ 1.169,41	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					R\$ 48.212,4400
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					
10.1.2		CHAPISCO					
87886	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,59	R\$ 23,51	R\$ 800,01	
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,70	R\$ 6,20	R\$ 1.278,32	
10.1.3		EMBOCO					
89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	221,70	R\$ 29,84	R\$ 6.152,44	
10.1.4		REBOCO					
5998	SEIL	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	221,70	R\$ 0,98	R\$ 202,06	
10.1.9		CERAMICAS					
89170	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	105,46	R\$ 52,44	R\$ 5.143,20	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES					
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS					
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	62,03	R\$ 11,98	R\$ 691,10	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS					
10.3.2		CONTRAPISO					
94438	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,14	R\$ 41,50	R\$ 1.201,85	
10.3.6		PISO CERAMICO					
89171	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	11,49	R\$ 36,05	R\$ 385,22	
10.3.12		PISO EM CONCRETO					
68325	SEIL	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	300,00	R\$ 63,29	R\$ 17.657,91	
10.4		PINTURAS					
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA					
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,18	R\$ 24,80	R\$ 603,82	
10.4.9		PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					
73924/3	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	23,10	R\$ 30,83	R\$ 662,32	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	92,40	R\$ 13,36	R\$ 1.148,05	
88423	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	693,70	R\$ 18,36	R\$ 11.844,79	
10.4.13		PINTURA EM TETOS					
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	31,14	R\$ 15,24	R\$ 441,35	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					R\$ 874,0300
12.1		LIMPEZAS					
12.1.1		LIMPEZA GERAL					
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,65	R\$ 2,80	R\$ 874,03	
x		TOTAL GERAL				R\$ 294.197,02	R\$ 294.197,0200


 Erick de Paiva Cavagnolo
 Sócio Proprietário
 Engº Civil - CREA SP 50697020/4
 RG: 40 576 707

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
 Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Centro - CEP 50150-000 - Recife - PE
 Tel: (51) 3241-5000 - Fax: (51) 3241-5004

Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 42 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 109670209191444290978-1; Data: 02/09/2019 14:48:39

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJA90625-TAAS.
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

ABS COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 02.405.739/0001-09

ENDEREÇO: AV. RAMALHO PIVA Nº248 BAIRRO ENTRE RIOS

FONE: (46) 3563-3295

TOMADA DE PREÇO Nº 5/2019

ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇOS do Sudoeste - PR

DATA DE ABERTURA: 03/09/2019, ÀS 14:00 HORAS

RECEBIDO

Em: 03/08/19

Horário: 13h:50m

[Assinatura]
Comissão de Licitações

Fone: (46) 3563-3295 Cel: (46) 9 9102-1237

E-mail: scopelengenharia@yhoop.com.br

AV. Ramalho Piva, 248 - CEP 85710-000 - Santo Antonio do Sudoeste- PR



PROPOSTA DE PREÇOS

Santo Antonio do Sudoeste, PR 3 de setembro de 2019.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 5/2019

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, relativa à execução de um Barracão Industrial em concreto pré-moldado e espaços para salão de produção e instalações sanitárias, inclusive P.N.E., com serviços de fundações, estruturas, esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de concreto pré-moldada e madeira com telhas metálicas e fibrocimento, instalações elétricas e hidro sanitárias, prevenção de incêndio, impermeabilização, pinturas, placa de obra, entre outros, conforme projetos e especificações.

Área Construída: 335,65 m², colocação de placas de comunicação visual, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra do objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 284.959,50 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS COM CINQUENTA CENTAVOS)**.

O prazo de execução do objeto é de **150 (cento e cinquenta) dias**, dias contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias**, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente.

FLÁVIO CESAR SCHREINER SCOPEL

RG. N.º 4.424.418-7

ABS - Com. de Materiais de
Construção LTDA.

CNPJ: 02.405.739/0001-09
FLÁVIO CESAR S. SCOPEL
São João - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 5/2019						SAM	36
Município:	SANTO ANTONIO DO SUDESTE						
Obra:	BARRACAO INDUSTRIAL						
Endereço:	RUA JOÃO SCALON, ESQ. COM RUA ADALBERTO ISER - BAIRRO PRINCESA ISABEL					LOTE nº 05 - QUADRA nº 201	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			TOTAL
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11 657,34
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO					
73859/2	SEIL	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	335,65	1,46	490,05	
1.1.2		LOCACAO					
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	335,65	4,49	1 507,07	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93207	SEIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	674,99	6 749,90	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	363,79	2 910,32	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					3 952,81
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,85	74,84	288,13	
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	50,35	72,78	3 664,47	
3		FUNDAÇOES					1 104,80
3.2		ESTACA TIPO BROCA					
74156/3	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	20,00	55,24	1 104,80	
4		ESTRUTURAS					95 692,80
4.1		FORMAS					
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAÇOES					
74007/1	SEIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	67,59	29,48	1 992,55	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92408	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	16,20	161,35	2 613,87	
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,68	93,55	5 676,61	
4.2		ARMADURAS					
4.2.3		ARMACAO CA-50					
73990/1	SEIL	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,39	507,42	4 257,25	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO					
94965	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,39	357,67	3 000,85	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,39	190,18	1 595,61	
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
95241	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	335,65	18,06	6 061,84	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS					
74202/2	SEIL	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	36,59	74,75	2 735,10	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
x	COTAÇÃO	ESTRUTURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO COM COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TERMO ACUSTICA E=0,43 MM. FIXADAS EM VIGA "U" METALICA MEDINDO 100X40X2,85MM, VIGAS BRAÇOS EM CONCRETO ARMADO, VIGAS INTERMEDIÁRIAS NO NÍVEL 3,50M E VIGAS DE CINTAMENTO NO NÍVEL 6,70M COM DIMENSÃO DE 14x37CM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	67 759,11	67 759,11	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					33 290,97
5.1		ALVENARIA					
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDACAO					
87450	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	456,21	53,96	24 617,09	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES					
5.2.2		DIVISÓRIAS					
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					
x	COTAÇÃO	PAREDES DE VEDAÇÃO EM CHAPAS METÁLICAS TIPO GALVALUME TRAPEZOIDAL 25/1020 MM, FIXADAS EM VIGA "U" METALICA MEDINDO 100X40X2,85 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	117,51	23,08	2 712,13	
1503	SEIL 02/17	DIVISÓRIA GRANITO ANDORINHA E=2,5 CM, POLIDO MANUAL - FORNEC. E INST.	M2	18,70	318,81	5 961,75	
6		COBERTURA					7 317,00
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					
92556	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	758,16	3 790,80	
6.8		TELHA FIBROCIMENTO					
94207	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,59	33,96	1 242,60	
6.11		CALHAS					
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	57,09	2 283,60	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					58 574,21
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					

Obra:	BARRACAO INDUSTRIAL					
Endereço:	RUA JOÃO SCALON, ESQ. COM RUA ADALBERTO ISER - BAIRRO PRINCESA ISABEL					LOTE nº 05 - QUADRA nº 201
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA				
7.1.3.2		COMPENSADAS PARA CERA OU VERNIZ				
91010	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	261,81	1 309,05
91011	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	362,10	724,20
91012	SEIL	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	347,61	695,22
7.1.5		COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA				
91292	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	5,00	251,13	1 255,65
91293	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	2,00	265,70	531,40
91294	SEIL	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	2,00	280,30	560,60
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO				
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	11,55	403,22	4 657,19
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO				
94564	SEIL	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	40,32	986,80	39 787,78
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS				
90831	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	73,28	659,52
7.2		VIDROS E ESPELHOS				
7.2.2		VIDROS				
72117	SEIL	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	40,32	141,31	5 697,62
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS				
COTAÇÃO		BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UN	3,00	898,66	2 695,98
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6 735,18
8.2.5		CABOS				
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,27	654,00
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,01	901,00
8.2.6		CONDULETES				
95804	SEIL	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	20,14	604,20
8.2.8		CAIXAS				
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	175,67	351,34
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,79	107,90
91940	SEIL	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	12,81	64,05
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	270,16	270,16
8.2.11		DISJUNTORES				
74130/1	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	15,29	76,45
74130/3	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,01	70,01
8.2.12		INTERRUPTORES				
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	21,52	193,68
8.2.13		TOMADAS				
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	33,89	135,56
8.2.18		LUMINARIAS				
73953/8	SEIL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	163,45	980,70
74041/1	SEIL	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	5,00	58,44	292,20
8.2.20		LAMPADAS				
72274	SEIL	LÂMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	3,22	35,42
83469	SEIL	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	8,71	209,04
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				
2640	SEIL AUX02/17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1 789,47	1 789,47
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS				
9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS				19 197,72
9.2.10		EXTINTORES				
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	138,61	277,22
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	150,96	301,92
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.3.11		REDE DE AGUA				
83878	SEIL	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	46,53	46,53
9.3.12		ENTRADA DE AGUA				
95635	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	115,16	115,16
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	52,97	52,97
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	813,59	813,59
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				

Obra:	BARRACÃO INDUSTRIAL					
Endereço:	RUA JOÃO SCALON, ESQ. COM RUA ADALBERTO ISER - BAIRRO PRINCESA ISABEL				LOTE nº 05 - QUADRA nº 201	
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	72,00	37,50	2 700,00
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	24,00	50,20	1 204,80
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	24,00	55,03	1 320,72
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
95463	SEIL	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1 488,23	1 488,23
74198/1	SEIL	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1 344,71	1 344,71
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
9.4.4		CUBAS E PIAS				
86937	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00	152,65	610,60
9.4.5		LAVATÓRIOS				
86942	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	183,60	367,20
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS				
86931	SEIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	384,56	2 691,92
74234/1	SEIL	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	492,96	985,92
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS				
88571	SEIL	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	63,92	383,52
95542	SEIL	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	6,00	37,78	226,68
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	7,00	48,17	337,19
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
89971	SEIL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	38,72	154,88
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS				
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	5,00	30,64	153,20
0766	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 15X30CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00	24,43	97,72
REF. 1602	SEIL AUX 02/17	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	177,84	124,49
3129	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	176,72	353,44
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST.	UN	8,00	186,88	1 495,04
0765	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST.	UN	2,00	210,03	420,06
3203	SEIL AUX 02/17	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,40	256,82	1 130,01
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS				46 591,03
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
10.1.2		CHAPISCO				
87886	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	36,59	21,13	773,15
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	221,70	5,57	1 234,87
10.1.3		EMBOCO				
89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	221,70	26,82	5 945,99
10.1.4		REBOCO				
5998	SEIL	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	221,70	0,88	195,10
10.1.9		CERÂMICAS				
89170	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	M2	105,46	47,13	4 970,33
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES				
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS				
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	62,03	10,77	668,06
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS				
10.3.2		CONTRAPISO				
94438	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	31,14	37,29	1 161,21
10.3.6		PISO CERÂMICO				

Obra:	BARRACÃO INDUSTRIAL					
Endereço:	RUA JOÃO SCALON, ESQ. COM RUA ADALBERTO ISER - BAIRRO PRINCESA ISABEL				LOTE nº 05 - QUADRA nº 201	
89171	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	11,49	32,40	372,28
10.3.12		PISO EM CONCRETO				
68325	SEIL	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	300,00	56,88	17 064,00
10.4		PINTURAS				
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA				
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,18	22,29	583,55
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS				
73924/3	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,10	27,71	640,10
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	92,40	12,01	1 109,72
88423	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	693,70	16,50	11 446,05
10.4.13		PINTURA EM TETOS				
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	31,14	13,70	426,62
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)				845,84
12.1		LIMPEZAS				
12.1.1		LIMPEZA GERAL				
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,65	2,52	845,84
x		TOTAL GERAL				284 959,50
						284 959,50

(DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS COM CINQUENTA CENTAVO:

SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR, 3 DE SETEMBRO DE 2019.

ABS - COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 02.405.7390001-09

FLAVIO CESAR S. SCOPEL

ENGENHEIRO CIVIL

CREA PR - 33572/D

FLAVIO CESAR S. SCOPEL

Engenheiro Civil

CREA/PR 33572/D

ABS - Com. de Materiais de
Construção LTDA.
CNPJ: 02.405.739/0001-09
FLAVIO CESAR S. SCOPEL
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM RUAS DO PERÍMETRO URBANO
 MUNICÍPIO: SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
 LOCAL: RUA JOÃO SCALON ESQ. COM RUA ADALBERTO ISER, LOTE N° 05 - QUADRA N° 201.
 ÁREA: 335,65 m²


PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

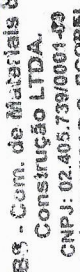
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)						TOTAL		COEF. INFL.(%)
		30	60	90	120	150	180	SERVIÇO	ACUMULADO	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.657,34						11.657,34	11.657,34	4,09%
	%	100,00%						4,09%	4,09%	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.162,09	790,52					3.952,61	15.609,95	5,48%
	%	80,00%	20,00%					1,39%	5,48%	
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.104,80						1.104,80	16.714,75	5,87%
	%	100,00%						0,39%	5,87%	
1.4	ESTRUTURAS	R\$ 95.692,80						95.692,80	112.407,55	39,45%
	%	100,00%						33,58%	39,45%	
1.5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	R\$ 16.645,49	16.645,49					33.290,97	145.698,52	51,13%
	%	50,00%	100,00%					11,68%	51,13%	
1.6	COBERTURA	R\$ 7.317,00						7.317,00	153.015,52	53,70%
	%	100,00%						2,57%	53,70%	
1.7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	R\$ 29.287,11						29.287,11	182.302,63	74,25%
	%	50,00%						20,56%	74,25%	
1.8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 1.347,04	1.347,04					2.735,18	185.037,81	76,62%
	%	20,00%	20,00%					2,36%	76,62%	
1.9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GÁS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	R\$ 3.839,54	3.839,54					7.679,08	191.716,89	83,35%
	%	20,00%	20,00%					6,74%	83,35%	
1.10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	R\$ 13.977,31	32.613,72					46.591,03	238.307,92	99,70%
	%	30,00%	70,00%					16,35%	99,70%	
1.12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	R\$ 845,84						845,84	239.153,76	100,00%
	%							0,30%	100,00%	
TOTAL DAS PARCELAS		R\$ 21.110,81	139.609,70	83.732,89	5.186,58	35.319,53	0,00			
		%	7,41	48,99	29,38	1,82	12,39	0,00		
TOTAL ACUMULADO		R\$ 21.110,81	160.720,50	244.453,40	249.639,98	284.959,50	284.959,50	284.959,50	284.959,50	100%
		%	7,41	56,40	85,79	87,61	100,00	100,00		

(DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS COM CINQUENTA CENTAVOS).

SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PR, 3 DE SETEMBRO DE 2019.


FLAVIO CESAR S. SCOPEL
 Engenheiro CMI
 CREA/PR 336720


FLAVIO CESAR S. SCOPEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PR - 33572/D


AB S - Com. de Materiais e Construção LTDA.
 CNPJ: 02.405.739/0001-09
 ENGENHEIRO CIVIL

e