



Município de Dois Vizinhos



Ata 002 da Tomada de preços nº 6/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos dezessete dias de fevereiro de 2020, às 16h30min, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação constituída pelos servidores BIANCA CRISTINA SCHREIBER, RAUL ZANELLA e CLAUDINEI SCHREIBER, designados pela Portaria 001/2020, para proceder com o encaminhamento do processo da Tomada de preços n.º 006/2020, Município de Dois Vizinhos, a saber: Construção de PSF no bairro Santa Luzia. Aberta a sessão, Comissão informou que não houve a a apresnetação de recursos e assim mantem **HABILITADAS** as proponentes BORSATTI ENGENHARIA EIRELI, CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, CONSTRUTORA PJW LTDA - EPP, CRESCER CONSTRUTORA LTDA, ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI, PLANO ENGENHARIA LTDA - ME e ROCKER CONSTRUCOES LTDA - ME. E como não houve questionamentos marca para dia 19 de fevereiro de 2020, as 15h00min, a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços das proponentes. Todos os participantes serão notificados pela comissão e receberão copia desta ata e documntos pertinentes. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representantes(s) presentes(s).

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 15.267.737/0001-42 Fornecedor: CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
Endereço: RUA ESPIRITO SANTO 19 - DOIS VIZINHOS,PR - CEP 85660-000
Inscrição Estadual: 9059067475

E-mail:

Telefone:

Fax:

Celular:

Contador: **REVATO**
CPF: 971.798.419-00

Telefone contador:

Representante: LUIZ ANTONIO CAZELLA

Endereço representante: DOIS VIZINHOS/PR

E-mail representante: CAZENGE@HOTMAIL.COM

Banco: 756 - **BANCOOB**

Agência: 4342 - SICOOB - DOIS VIZINHOS/PR

Conta: 9423-4

Telefone representante:

Data de abertura: 10/01/2016

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de PSF Local da Obra: Rua Caracas, Bairro Santa Luzia - Dois Vizinhos - PR. Área Total : 253m²	1.00	UN	463.585,43	CAZENGE ENGENHARIA E	344.300,00	344.300,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 344.300,00
TOTAL DA PROPOSTA : 344.300,00

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 6 meses

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 15.267.737/0001-42

LUIZ ANTONIO CAZELLA
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico / Legal

15.267.737/0001-42

Município de Dois Vizinhos
363
CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPI
RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000
DOIS VIZINHOS - PARANA

Bcs
15/7

15.267.737/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPPRUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

Edital :
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Referencia:
BDI:

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
15.267.737/0001-42
08/02/2020
26,84%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	5.145,89
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125* M	M2	RS 266,80	2,25	338,41	RS 761,42
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	RS 22,00	16,00	27,90	RS 446,40
1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	RS 100,00	5,00	126,84	RS 634,20
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	RS 37,00	70,40	46,93	RS 3.303,67
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO: R\$	62.772,32
		FUNDAÇÃO (SAPATAS, ARRANQUE E BALDRAME)					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	RS 100,00	24,73	126,84	RS 3.136,75
2.2	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	RS 65,00	44,40	82,45	RS 3.660,78
2.3	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (PARA ESTACA)	M	RS 5,00	44,40	6,34	RS 281,50
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 47,00	183,34	59,61	RS 10.928,90
2.5	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 10,00	188,60	12,68	RS 2.393,98
2.6	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	RS 10,00	150,30	12,68	RS 1.905,80
2.7	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 9,00	283,30	11,42	RS 3.235,29
2.8	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	RS 7,50	216,10	9,51	RS 2.055,11
2.9	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	RS 6,50	12,00	8,24	RS 98,88
2.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS 270,00	13,69	342,47	RS 4.688,41
2.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	RS 9,00	123,75	11,42	RS 1.413,23
		TERREO (PILARES E VIGA SUPERIOR)					
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 47,00	205,74	59,61	RS 12.284,16
2.13	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 10,00	280,50	12,68	RS 3.556,74
2.14	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 9,00	308,90	11,42	RS 3.527,64
2.15	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	RS 7,50	282,00	9,51	RS 2.681,82
2.16	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	RS 6,50	66,80	8,24	RS 550,43
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS 270,00	9,88	342,47	RS 3.383,60
		PILARETES E CINTA (PLATIBANDA)					
2.18	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 47,00	20,10	59,61	RS 1.198,16
2.19	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 10,00	26,64	12,68	RS 337,80
2.20	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	RS 10,00	44,57	12,68	RS 565,15
2.21	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 9,00	44,44	11,42	RS 507,50
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS 270,00	1,17	342,47	RS 400,69
3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS				TOTAL DO GRUPO: R\$	65.958,14
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS 45,00	428,57	57,08	RS 24.462,78
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	RS 2,00	973,54	2,54	RS 2.472,79

Município de Dois Vizinhos
364

B.S.

Paul



3.3	89173	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	RS	15,00	973,54	19,03	RS	18.596,47	
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	RS	30,00	59,40	38,05	RS	2.260,17	
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	RS	30,00	32,20	38,05	RS	1.225,21	
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,00	198,42	2,54	RS	503,99	
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *3 CM* AF_08/2017	M3	RS	60,00	5,95	76,10	RS	452,80	
3.8	94991	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	RS	350,00	11,91	443,94	RS	5.285,19	
3.9	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	RS	20,00	132,39	25,37	RS	3.368,73	
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	21,00	198,42	26,64	RS	5.285,91	
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	RS	3,00	171,80	3,81	RS	654,56	
3.12	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA NO PILAR FALSO	M2	RS	80,00	4,80	101,47	RS	487,05	
BANCOS										
3.13	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	45,00	9,60	57,08	RS	547,97	
3.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	RS	2,00	8,00	2,54	RS	20,32	
3.15	89173	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	RS	15,00	8,00	19,03	RS	152,24	
3.16	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 4CM	M3	RS	350,00	0,24	443,94	RS	104,77	
3.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	21,00	5,90	26,64	RS	157,18	
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL							TOTAL DO GRUPO:	R\$	88.436,86
4.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UN	RS	1.300,00	6,00	1.648,92	RS	9.893,52	
4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	RS	35,00	273,00	44,39	RS	12.118,47	
4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COLORIDA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M2	RS	150,00	273,00	190,26	RS	51.940,98	
4.4	100327	RUFÓ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M	RS	33,00	90,70	41,86	RS	3.796,70	
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	RS	30,00	29,90	38,05	RS	1.137,70	
4.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	RS	25,00	246,35	31,71	RS	7.811,76	
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	RS	50,00	19,40	63,42	RS	1.230,35	
4.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	RS	20,00	10,00	25,37	RS	253,70	
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM COM TAMPA OU GRELHA	UN	RS	100,00	2,00	126,84	RS	253,68	
5	ABERTURAS							TOTAL DO GRUPO:	R\$	26.319,05
5.1	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO	M2	RS	210,00	27,07	266,36	RS	7.210,37	
5.2	cot	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 10MM 2,5X2,8M - INSTALADO	UN	RS	2.500,00	1,00	3.171,00	RS	3.171,00	
5.3	cot	PORTA DE VIDRO 80X210CM TEMPERADO DE ABRIR 10MM INSTALADO	UN	RS	700,00	1,00	887,88	RS	887,88	
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	RS	400,00	5,18	507,36	RS	2.628,12	
5.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ MÉDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	RS	400,00	14,00	507,36	RS	7.103,04	
5.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	RS	400,00	3,00	507,36	RS	1.522,08	
5.7	74085/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS	M2	RS	16,00	95,22	20,29	RS	1.932,01	
5.8	88695	SOLEIRAPINGADEIRA EM MÁRMORE	M	RS	50,00	29,40	63,42	RS	1.864,55	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS							TOTAL DO GRUPO:	R\$	16.195,92
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	RS	1,50	119,80	1,90	RS	227,62	
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	RS	2,00	734,60	2,54	RS	1.865,88	

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	3,30	518,80	4,19	RS	2.119,27	
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	6,00	49,00	7,61	RS	372,89	
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	12,00	107,00	15,22	RS	1.628,54	
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	2,50	393,90	3,17	RS	1.248,66	
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	5,00	32,00	6,34	RS	202,88	
6.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	15,00	24,00	19,03	RS	456,72	
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	15,00	12,00	19,03	RS	228,36	
6.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	15,00	15,00	19,03	RS	285,45	
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	15,00	1,00	19,03	RS	19,03	
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	15,00	16,00	19,03	RS	304,48	
6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	15,00	3,00	19,03	RS	57,09	
6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	15,00	2,00	19,03	RS	38,06	
6.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	RS	20,00	9,00	25,37	RS	228,33	
6.16	12232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	RS	14,00	19,00	17,76	RS	337,44	
6.17	12230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA TUBULAR DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADA)	UN	RS	8,00	3,00	10,15	RS	30,45	
6.18	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W 120CM, BASE G13	UN	RS	30,00	41,00	38,05	RS	1.560,05	
6.19	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS	500,00	1,00	634,20	RS	634,20	
6.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	10,00	3,00	12,68	RS	38,04	
6.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	10,00	2,00	12,68	RS	25,36	
6.22	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	20,00	9,00	25,37	RS	228,33	
6.23	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A (13A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	20,00	1,00	25,37	RS	25,37	
6.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	30,00	1,00	38,05	RS	38,05	
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	RS	50,00	1,00	63,42	RS	63,42	
6.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	RS	70,00	4,00	88,79	RS	355,16	
PADRÃO DE ENTRADA										
6.27	COMP.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220/127V, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, FIXADO EM POSTE COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	RS	1.800,00	1,00	2.283,12	RS	2.283,12	
MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA										
6.28	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	RS	70,00	0,06	88,79	RS	5,33	
6.29	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	RS	40,00	1,00	50,74	RS	50,74	
6.30	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS	47,00	0,60	59,61	RS	35,77	
6.31	43056	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)	M	RS	5,00	7,00	6,34	RS	44,38	
6.32	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	RS	40,00	2,70	50,74	RS	137,00	
6.33	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEOREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	RS	2,00	5,40	2,54	RS	13,72	
6.34	89173	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	RS	15,00	5,40	19,03	RS	102,76	
6.35	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	RS	30,00	0,53	38,05	RS	19,98	
6.36	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	250,00	0,03	317,10	RS	9,99	
6.37	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	RS	2,00	5,40	2,54	RS	13,72	
6.38	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	RS	15,00	5,40	19,03	RS	102,76	
TELEFONIA E REDE LÓGICA										
6.39	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PIND, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	RS	10,00	1,00	12,68	RS	12,68	

(Handwritten signature)

B.S

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



6.40	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	RS 150,00	1,00	190,26	RS 190,26
6.41	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	RS 20,00	5,00	25,37	RS 126,85
6.42	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS 1,00	55,00	1,27	RS 69,85
6.43	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	RS 20,00	5,00	25,37	RS 126,85
6.44	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS 1,00	70,00	1,27	RS 88,90
6.45	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS 3,00	23,00	3,81	RS 87,63
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO				TOTAL DO GRUPO:	RS 24.653,12
		AGUA FRIA E ACESSORIOS					
7.1	COMP.02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	RS 10,00	12,00	12,68	RS 152,16
7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	RS 500,00	1,00	634,20	RS 634,20
7.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS 12,00	18,00	15,22	RS 273,96
7.4	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS 7,00	15,10	8,88	RS 134,09
7.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, SOBRE FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS 5,00	22,00	6,34	RS 139,48
7.6	91785	(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	M	RS 10,00	48,00	12,68	RS 608,64
7.7	89385	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - CHUVEIRO	UN	RS 50,00	1,00	63,42	RS 63,42
7.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	RS 25,00	11,00	31,71	RS 348,61
7.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS 15,00	1,00	19,03	RS 19,03
7.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS 20,00	1,00	25,37	RS 25,37
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS 30,00	1,00	38,05	RS 38,05
7.12	86931	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	RS 300,00	4,00	380,52	RS 1.522,08
7.13	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS 160,00	10,00	202,94	RS 2.029,40
7.14	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS 80,00	6,00	101,47	RS 608,82
7.15	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS 80,00	6,00	101,47	RS 608,82
7.16	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	RS 500,00	6,00	634,20	RS 3.805,20
7.17	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS 500,00	1,00	634,20	RS 634,20
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS 49,90	1,00	63,29	RS 63,29
7.19	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (40x50cm - 4un)	M2	RS 200,00	0,80	253,68	RS 202,94
7.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	RS 25,00	12,00	31,71	RS 380,52
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	RS 25,00	12,00	31,71	RS 380,52
7.22	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	RS 25,00	4,00	31,71	RS 126,84
		ESGOTO					
7.23	91795	(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	RS 25,00	73,00	31,71	RS 2.314,83
7.24	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	RS 20,00	16,00	25,37	RS 405,92
7.25	91792	(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	RS 20,00	25,00	25,37	RS 634,25
7.26	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	RS 15,00	6,00	19,03	RS 114,18
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS 130,00	12,00	164,89	RS 1.978,68

Handwritten scribble in blue ink.

B.S

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	RS	50,00	1,00	63,42	RS	63,42
7.29	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L AF_05/2018	UN	RS	1.000,00	1,00	1.268,40	RS	1.268,40
7.30	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² AF_05/2018	JN	RS	4.000,00	1,00	5.073,60	RS	5.073,60
8		PINTURA E ACABAMENTOS					TOTAL DO GRUPO:	R\$	14.868,67
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	RS	1,80	245,12	2,28	RS	558,87
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	RS	14,00	245,12	17,76	RS	4.353,33
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	RS	8,00	511,24	10,15	RS	5.189,09
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	RS	7,00	511,24	8,88	RS	4.539,81
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	RS	20,00	8,97	25,37	RS	227,57
9		PSCIP - PREV. INCENDIO					TOTAL DO GRUPO:	R\$	767,59
9.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	RS	25,00	5,00	31,71	RS	158,55
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG ABC 2-A- 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	RS	100,00	3,00	126,84	RS	380,52
9.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	RS	10,00	3,00	12,68	RS	38,04
9.4	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	RS	10,00	8,00	12,68	RS	101,44
9.5	4813	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*", ADESIVADA	M2	RS	200,00	0,35	253,68	RS	89,04
10		CENTRAL DE LIXO					TOTAL DO GRUPO:	R\$	9.130,09
10.1	94099	RADIER REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,00	14,26	2,54	RS	36,22
10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS	25,00	3,08	31,71	RS	97,67
10.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	RS	9,00	14,26	11,42	RS	162,86
10.4	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	270,00	2,74	342,47	RS	732,54
10.5	95465	ALVENARIA. COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	RS	70,00	0,48	68,79	RS	42,62
10.6	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	40,00	29,84	50,74	RS	1.514,08
10.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	RS	2,00	59,68	2,54	RS	151,59
10.8	89173	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	RS	15,00	59,68	19,03	RS	1.135,71
10.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	RS	20,00	15,50	25,37	RS	393,24
10.10	92509	LAJE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	RS	25,00	12,76	31,71	RS	404,62
10.11	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	RS	9,00	12,76	11,42	RS	145,72
10.12	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	270,00	0,89	342,47	RS	305,89
10.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	RS	21,00	12,76	26,64	RS	339,93
10.14	88415	PINTURA E REVESTIMENTOS APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	RS	1,80	35,90	2,28	RS	81,85
10.15	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	RS	14,00	35,90	17,76	RS	637,58
10.16	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	RS	20,00	32,31	25,37	RS	819,70
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	21,00	7,90	26,64	RS	210,46
10.18	91341	ABERTURAS PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	RS	400,00	3,78	507,36	RS	1.917,82

B.S

Paul



11		AREA EXTERNA					TOTAL DO GRUPO:	R\$	30.452,35	
		CALÇADA EXTERNA								
11.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	2,00	70,00	2,54	R\$	177,80	
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	R\$	60,00	3,50	76,10	R\$	266,35	
11.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP 6CM	M3	R\$	350,00	4,20	443,94	R\$	1.864,55	
11.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTAOA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	R\$	21,00	26,70	26,64	R\$	711,29	
		PAVER DE ACESSO								
11.4	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	2,00	5,00	2,54	R\$	12,70	
11.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	R\$	40,00	5,00	50,74	R\$	253,70	
11.6		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM								
11.7	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$	40,00	0,80	50,74	R\$	40,59	
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	270,00	0,06	342,47	R\$	19,18	
		FECHAMENTO - PORTAO								
11.9	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	R\$	100,00	103,00	126,84	R\$	13.064,52	
11.10	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", INSTALADO E PINTADO	M2	R\$	300,00	25,20	380,52	R\$	9.589,10	
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$	10,00	250,00	12,68	R\$	3.170,00	
11.2	COMP.3	ESPALHAMENTO, CAMADA DE BRITA N.0, ESPESURA 7CM (142M²)	M3X KM	R\$	70,00	9,94	88,79	R\$	882,57	
							VALOR TDAL DA OBRA :		271.444,34	
							BDI :		72.855,66	
							VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:		344.300,00	

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura: CPF 999.999.999-99/D

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura: CPF 999.999.999-99/D

15.267.737/0001-42

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA - EPP

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico /Legal

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ANEXO VII DECLARAÇÃO DE VALORES

À: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos-PR

REF: TOMADA DE PREÇOS 006/2020

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº15.267.737/0001-42

RESPONSÁVEL LEGAL : LUIZ ANTONIO CAZELLA, CPF 971798419-00

RUA ESPIRITO SANTO Nº 19 – CENTRO , DOIS VIZINHOS-PR

LOTE 01

Valor TOTAL Proposto: **R\$ 344.300,00 (TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, E TREZENTOS REAIS)** correspondente a 100%

Sendo

- MÃO DE OBRA: R\$ 103.290,00 (CENTO E TRES MIL, DUZENTOS E NOVENTA REAIS), **correspondente a 30%**

- MATERIAL: R\$ 241.010,00 (DUZENTOS E QUARENTA E HUM MIL E DEZ REAIS), **correspondente a 70%**

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes a Mão de Obra e Material, **separadamente, para dedução de tributos**, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e **posteriores alterações**.

DOIS VIZINHOS, 06 DE FEVEREIRO DE 2020.

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

LUIZ ANTONIO CAZELLA

Representante Legal e Responsável Técnico

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico /Legal

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de Obra para execução do objetolicitado equivale a no mínimo 30% (trinta por cento) do valor total orçado pela empresa.

15.267.737/0001-42

**CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS - PARANÁ

46. 3536-7677 | 9912-1418

**Rua Espirito Santo, Nº 19 - Centro
CEP 85660-000 - Dois Vizinhos - Paraná**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital:	TP-08/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	15.267.737/0001-42
Referencia:	06/02/2020
BDI:	26,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS *1	MÊS *2	MÊS *3	MÊS *4	MÊS *5	MÊS *6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.145,89	100,00%					
2	ESTRUTURAS	82.772,32	20,00%	40,00%	40,00%			
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	85.958,14	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%		
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	88.436,86		10,00%	70,00%	20,00%		
5	ABERTURAS	26.319,05			20,00%	48,00%	40,00%	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.195,92	5,00%	5,00%	50,00%	40,00%		
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	24.653,12	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	
8	PINTURA E ACABAMENTOS	14.056,67			20,00%	35,00%	35,00%	10,00%
9	PSCIP - PREV. INCENDIO	767,59						100,00%
10	CENTRAL DE LIXO	9.130,09			50,00%	50,00%		
11	AREA EXTERNA	30.052,35	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	8,85%	15,02%	43,93%	22,38%	7,57%	2,23%
TOTAL:		344.300,00	30.576,51	51.696,27	151.224,40	77.055,24	26.071,70	7.663,83
TOTAL ACUM.:			30.576,51	82.274,78	233.509,18	310.564,42	336.636,12	344.300,00

Responsável Técnico: LUÍZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura: (CREA) 67299-D/PR

Responsável Legal: LUÍZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura: CPF 9717964-9/00

15.267.737/0001-42

**CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000
DOIS VIZINHOS - PARANÁ

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico / Legal

46. 3536-7677 | 9912-1418

Rua Espirito Santo, Nº 19 - Centro
CEP 85660-000 - Dois Vizinhos - Paraná



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	15.267.737/0001-42
Data Base:	06/02/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinária 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		31,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,93%
I3: Cont. Prev s/Rec Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,86%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,84%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento: $\frac{20,86}{100} \times 100 = 20,86\%$
 BDI - COM Desoneração da folha de pagamento: $\frac{26,84}{100} \times 100 = 26,84\%$

Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura: [Assinatura]

Responsável Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
 Carimbo e Assinatura: CPF 9717.844-9-00

15.267.737/0001-42

**CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
 CEP 85660-000
 DOIS VIZINHOS - PARANÁ

Luiz Antonio Cazella
 Engº Civil - CREA 67299-D/PR
 Resp. Técnico / Legal

46. 3536-7677 | 9912-1418
 Rua Espirito Santo, Nº 19 - Centro
 CEP 85660-000 - Dois Vizinhos - Paraná



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	15.267.737/0001-42
Referencia:	06/02/2020
BDI:	26,84%

ITEM.	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49%	5.145,89	5.145,89
2	ESTRUTURAS	18,23%	62.772,32	67.918,21
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	19,16%	65.958,14	133.876,35
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	25,69%	88.436,86	222.313,21
5	ABERTURAS	7,64%	26.319,05	248.632,26
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,70%	16.195,92	264.828,18
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	7,16%	24.653,12	289.481,30
8	PINTURA E ACABAMENTOS	4,32%	14.868,67	304.349,97
9	PSCIP - PREV. INCENDIO	0,22%	767,59	305.117,56
10	CENTRAL DE LIXO	2,65%	9.130,09	314.247,65
11	AREA EXTERNA	8,73%	30.052,35	344.300,00
TOTAL :		100,00%	344.300,00	344.300,00

15.267.737/0001-42

**CAZENGE ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA - EPP**

RUA ESPIRITO SANTO, 19 - CENTRO
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS PARANÁ

Carimbo e Assinatura

LUIZ ANTONIO CAZELLA

Responsavel Legal: LUIZ ANTONIO CAZELLA
Carimbo e Assinatura CPF 9717

Luiz Antonio Cazella
Engº Civil - CREA 67299-D/PR
Resp. Técnico Legal

BS

Município de Dois Vizinhos
Tomada de preços 6/2020

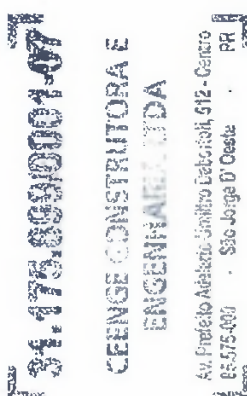
PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 31.175.899/0001-07 Fornecedor: Ceenge construtora e engenharia ltda
 Endereço: Av. Prof. Adelaide Debertoli 512 Escritório - centro - São Jorge D'Oeste/PR - CEP 85750-000 E-mail: ceenge@hotmail.com
 Inscrição Estadual: 90789013-97 Contador: Ildomar Ragnini Telefone: 46 3534-1381 Fax: 46 9 9900-3258
 Representante: Ronaldo Luis Cecatto RG: 10163667-4 Telefone contador: 46 3534-1293
 Endereço representante: Av. Prof. Adelaide Debertoli 512 casa - Centro - São Jorge D'Oeste/PR - CEP 85575-000 Telefone representante: 46 9 9900-3258
 E-mail representante: ceenge@hotmail.com
 Banco: 104 - CEF Agência: 931-001 - Ronaldo Luis Cecatto - Dois Vizinhos/PR Conta: 30075-6 Data de abertura: 01/01/2019

Lote	001	Lote	001	Preço Máximo	353.251,66	Preço Unitário	353.251,66	Preço Total	353.251,66
Nº Item	001	Descrição do Produto / Serviço	Ctde.	Unid.	UN	1,00	453.585,43	Ceenge Construtora e Engenharia	
FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de PSF Local da Obra: Rua Caracas, Bairro Santa Luzia - Dois Vizinhos - PR. Área Total: 253m²									
PREÇO TOTAL DO LOTE : 353.251,66 TOTAL DA PROPOSTA : 353.251,66									

Validade da proposta: 90 dias
 Prazo de entrega: 6 meses


 Ceenge construtora e engenharia ltda
 CNPJ: 31.175.899/0001-07


CENGINE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
 Av. Prof.º Adelaide Debertoli, 512 - Centro - São Jorge D'Oeste - PR
 CEP: 85.575-000



RCS



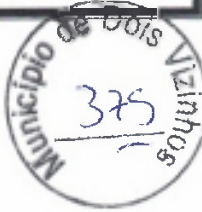
CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 31.175.899/0001-07 – IE: 90789013-97

Av. Prefeito Adelarte Umiltro Debortoli, 512 - São Jorge D'Oeste.

Paraná – CEP nº 85575-000.

Fone Fix. (46) 3534-1381 Fone Cel.(46) 99900-3258



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 06/2020

Empresa: **CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, responsável legal: **RONALDO LUIS CECATTO**, CPF: **061.315.119-42**, CNPJ: **31.175.889/0001-07**, Endereço: Av. Prefeito Adelarte Umiltro Debortoli, 512 - São Jorge D'Oeste, Paraná.

Valor TOTAL Proposto R\$ 353.251,66 (Trezentos, cinquenta e três mil, duzentos, cinquenta e um reais e sessenta e seis centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 105.975,50 (Oitenta e um mil, seiscentos, trinta e quatro reais e quinze centavos) correspondente a (30 %);

MATERIAL R\$ 247.276,16 (duzentos, quarenta e sete mil, duzentos, setenta e seis reais, dezesseis centavos) correspondente a (70 %).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações. Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de-Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 30% (trinta por cento) do valor total orçado pela empresa.

RONALDO LUIS CECATTO
Sócio Administrador

RONALDO LUIS CECATTO
Engenheiro Civil
CREA/PR 170985/D

31.175.899/0001-07

CEENGE CONSTRUTORA E
ENGENHARIA LTDA

Av. Prefeito Adelarte Umiltro Debortoli, 512 - Centro
85575-000 - São Jorge D'Oeste - PR

Paul



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

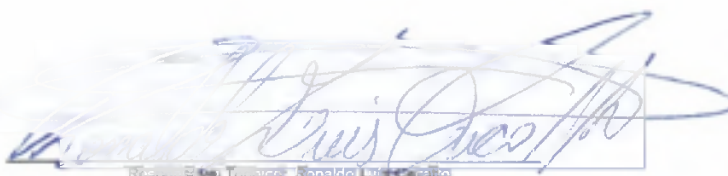
Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	ceenge construtora e engenharia ltda
CNPJ:	31.175.899/0001-07
Data Base:	05/02/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		31,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,93%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				19,91%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				25,84%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$
$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$



Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 170965/d



Responsável Legal: Ronaldo Luis Cecatto
Carimbo e Assinatura 061.315.119-42

31.175.899/0001-07
CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Av. Prefeito Adalberto Dimitro Debarfeli, 512 - Centro
85.575-000 - São Jorge D'Oeste PR

RONALDO LUIS CECATTO
Engenheiro Civil
CREA/PR 170965/D

PLANILHA ORÇAMENTARIA



Edital :
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Referencia:
BDI:

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
ceenge construtora e engenharia ltda
31.175.899/0001-07
05/02/2020
25,84%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	4.277,34
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125' M	M2	RS 219,80	2,25	276,60	RS 622,35
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	RS 18,84	16,00	23,71	RS 379,36
1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	RS 82,00	5,00	103,19	RS 515,95
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	RS 31,15	70,40	39,20	RS 2.759,68
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO: R\$	53.540,25
		FUNDAÇÃO (SAPATAS, ARRANQUE E BALDRAME)					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	RS 82,00	24,73	103,19	RS 2.551,89
2.2	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018	M	RS 52,62	44,40	66,47	RS 2.951,27
2.3	43086	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (PARA ESTACA)	M	RS 4,13	44,40	5,20	RS 230,88
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 41,36	183,34	52,05	RS 9.542,85
2.5	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 9,83	188,80	12,37	RS 2.335,46
2.6	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	RS 8,29	150,30	10,43	RS 1.567,63
2.7	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 7,65	283,30	9,62	RS 2.725,35
2.8	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	RS 6,15	216,10	7,73	RS 1.670,45
2.9	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	RS 5,33	12,00	6,71	RS 80,52
2.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS 218,83	13,69	275,37	RS 3.769,82
2.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	RS 7,22	123,75	9,09	RS 1.124,89
		TERREO (PILARES E VIGA SUPERIOR)					
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 41,36	205,74	52,05	RS 10.708,77
2.13	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 9,83	280,50	12,37	RS 3.469,79
2.14	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 7,65	308,90	9,62	RS 2.971,62
2.15	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	RS 6,15	282,00	7,73	RS 2.179,86
2.16	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	RS 5,33	66,80	6,71	RS 448,23
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS 218,83	9,88	275,37	RS 2.720,66
		PILARETES E CINTA (PLATIBANDA)					
2.18	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 41,36	20,10	52,05	RS 1.046,21
2.19	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 9,83	26,64	12,37	RS 329,54
2.20	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	RS 8,29	44,57	10,43	RS 464,87
2.21	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 7,65	44,44	9,62	RS 427,51
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS 218,83	1,17	275,37	RS 322,18

RONALDO LUIS CECATTO
Engenheiro Civil
CREA/PR 176965/D

31.175.899/0001-07
CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Av. Prefeito Adalberto Antônio Debertoli, 812 - Centro
85.075-000 - São Jorge D'Oeste - PR

BIS Paul

Município de Dois Vizinhos
 378

3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	TOTAL DO GRUPO: R\$ 70.650,38							
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	42,00	428,57	52,85	RS	22.649,92	
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	RS	2,38	973,54	2,99	RS	2.910,88	
3.3	89173	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	RS	19,13	973,54	24,07	RS	23.433,11	
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	RS	33,92	59,40	42,68	RS	2.535,19	
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	RS	35,67	32,20	44,89	RS	1.445,46	
3.6	94089	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,04	198,42	2,57	RS	509,94	
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_08/2017	M3	RS	68,33	5,95	85,98	RS	511,58	
3.8	94991	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	RS	315,88	11,91	397,50	RS	4.732,32	
3.9	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	RS	23,42	132,39	29,47	RS	3.901,53	
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	22,44	198,42	28,24	RS	5.603,38	
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	RS	3,98	171,80	5,01	RS	860,72	
3.12	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA NO PILAR FALSO	M2	RS	78,15	4,80	98,35	RS	472,08	
		BANCOS								
3.13	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	42,00	9,60	52,85	RS	507,36	
3.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	RS	2,38	8,00	2,99	RS	23,92	
3.15	89173	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	RS	19,13	8,00	24,07	RS	192,56	
3.16	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 4CM	M3	RS	315,88	0,24	397,50	RS	93,81	
3.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	22,44	5,90	28,24	RS	166,62	
4		COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL					TOTAL DO GRUPO: R\$ 86.652,83			
4.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UN	RS	1.298,38	6,00	1.633,88	RS	9.603,28	
4.2	92580	TRAMA DE AÇO CDMPPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	RS	31,54	273,00	39,69	RS	10.835,37	
4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COLORIDA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M2	RS	146,32	273,00	184,12	RS	50.284,76	
4.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M	RS	32,62	90,70	41,04	RS	3.722,33	
4.5	84093	TÁBUELA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	RS	29,01	29,90	36,51	RS	1.091,65	
4.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	RS	29,41	246,35	37,00	RS	9.114,95	
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	RS	48,12	19,40	60,55	RS	1.174,67	
4.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	RS	22,87	10,00	28,79	RS	287,90	
4.9	99258 a/l	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA OU GRELHA	UN	RS	142,21	2,00	178,96	RS	357,92	
5		ABERTURAS					TOTAL DO GRUPO: R\$ 29.236,55			
5.1	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO	M2	RS	202,94	27,07	255,38	RS	6.913,14	
5.2	col.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 10MM 2,5X2,8M - INSTALADO	UN	RS	2.289,89	1,00	2.881,60	RS	2.881,60	
5.3	col.	PORTA DE VIDRO 80X210CM TEMPERADO DE ABRIR 10MM INSTALADO	UN	RS	557,00	1,00	700,93	RS	700,93	
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	RS	418,31	5,18	526,40	RS	2.726,75	
5.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA MÉDIA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	RS	548,89	14,00	690,61	RS	9.668,54	
5.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	RS	573,00	3,00	721,07	RS	2.163,21	
5.7	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS	M2	RS	19,46	170,00	24,49	RS	2.331,94	
5.8	98695	SOLEIRAPINGADEIRA EM MÁRMORE	M	RS	50,01	29,40	62,94	RS	1.850,44	

RONILDO ZUIS CECATTO
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 170965/D

Av. Prefeito Adalberto Duarte de Moura, 512 - Centro
 85.675-200 - São Jorge D' Oeste - PR

BCS Paul



		INSTALAÇÕES ELETRICAS	TOTAL DO GRUPO: R\$ 12.823,02						
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	RS	1,41	119,80	1,78	RS	213,24
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	1,99	734,60	2,50	RS	1.836,50
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	3,12	518,80	3,92	RS	2.033,70
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	6,86	49,00	8,63	RS	422,87
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	11,66	107,00	14,67	RS	1.569,69
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	4,72	393,90	5,94	RS	2.339,77
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	8,42	32,00	10,60	RS	339,20
6.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	18,99	24,00	23,90	RS	573,60
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	21,29	12,00	26,79	RS	321,48
6.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	27,20	15,00	34,23	RS	513,45
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	26,86	1,00	36,34	RS	36,34
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	17,94	16,00	22,57	RS	361,12
6.13	91950	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	28,42	3,00	36,76	RS	107,28
6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS	38,89	2,00	48,94	RS	97,88
6.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	RS	24,44	9,00	30,75	RS	276,75
6.16	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE "18" W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	RS	11,59	19,00	14,58	RS	277,02
6.17	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE "18" W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	RS	6,65	3,00	8,37	RS	25,11
6.18	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W 120CM, BASE G13	UN	RS	49,14	41,00	61,84	RS	2.535,44
6.19	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAD	UN	RS	617,17	1,00	776,65	RS	776,65
6.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	8,56	3,00	10,77	RS	32,31
6.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	8,97	2,00	11,29	RS	22,58
6.22	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	43,37	9,00	54,58	RS	491,22
6.23	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A (13A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	44,16	1,00	55,58	RS	55,58
6.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	45,62	1,00	57,41	RS	57,41
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	RS	58,97	1,00	74,21	RS	74,21
6.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	RS	75,71	4,00	95,27	RS	381,08
		PADRÃO DE ENTRADA							
6.27	COMP.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220/127V, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA - FIXADO EM POSTE COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	RS	1.846,62	1,00	2.324,04	RS	2.324,04
		MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA							
6.28	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	RS	82,00	0,06	103,19	RS	6,18
6.29	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	RS	38,72	1,00	48,72	RS	48,72
6.30	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS	41,36	0,60	52,05	RS	31,23
6.31	43066	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (DOLETADO CAIXA)	M	RS	4,13	7,00	5,20	RS	36,40
6.32	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	RS	46,72	2,70	58,80	RS	158,76
6.33	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	RS	2,38	5,40	2,99	RS	16,15
6.34	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, FM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M	RS	19,13	5,40	24,07	RS	129,98
6.35	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	RS	26,17	0,53	35,45	RS	18,61
5.36	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	228,09	0,03	275,37	RS	8,67

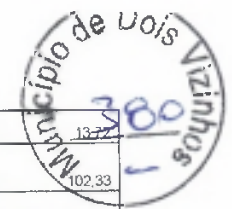
31.174.0999/0001-07

RODRIGO DE OLIVEIRA CERATO
Engenheiro Civil
CREA/PR 170955/D


Av. Prefeito Adelson Antônio De Aguiar, 572 - Centro
85.575-000 - São Jorge D'Oeste - PR

B/S

Raul



6.37	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	RS	2,02	5,40	2,54	RS	13,37
6.38	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	RS	15,06	5,40	18,95	RS	102,33
TELEFONIA E REDE LÓGICA									
6.39	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	RS	14,64	1,00	18,42	RS	18,42
6.40	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	RS	159,90	1,00	201,22	RS	201,22
6.41	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	RS	22,05	5,00	27,75	RS	138,75
6.42	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS	1,22	55,00	1,54	RS	84,70
6.43	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	RS	33,96	5,00	42,73	RS	213,65
6.44	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS	1,52	70,00	1,92	RS	134,40
6.45	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	5,72	23,00	7,20	RS	165,60
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO					TOTAL DO GRUPO:	R\$	32.471,18
ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS									
7.1	COMP.02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	RS	18,74	12,00	23,58	RS	282,96
7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	RS	587,23	1,00	738,97	RS	738,97
7.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SOBRE FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS	13,16	18,00	16,57	RS	298,26
7.4	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, SOBRE FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS	8,56	15,10	10,77	RS	162,63
7.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, SOBRE FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS	6,06	22,00	7,63	RS	167,86
7.6	91785	(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	M	RS	26,77	48,00	33,69	RS	1.617,12
7.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - CHUVEIRO	UN	RS	48,49	1,00	61,02	RS	61,02
7.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	RS	23,67	11,00	29,78	RS	327,58
7.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	13,89	1,00	17,47	RS	17,47
7.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	23,47	1,00	29,54	RS	29,54
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	33,33	1,00	41,94	RS	41,94
7.12	88931	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	RS	339,83	4,00	427,64	RS	1.710,56
7.13	88939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS	240,06	10,00	302,09	RS	3.020,90
7.14	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS	74,94	6,00	94,30	RS	565,80
7.15	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS	92,94	6,00	116,96	RS	701,76
7.16	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA E METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR. FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	RS	549,10	6,00	690,99	RS	4.145,94
7.17	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS	586,84	1,00	738,48	RS	738,48
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS	56,81	1,00	71,49	RS	71,49
7.19	85006	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (40x50cm - 4un)	M2	RS	295,86	0,80	372,31	RS	297,85
7.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	RS	29,09	12,00	36,61	RS	439,32
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	RS	23,86	12,00	30,03	RS	360,36
7.22	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	RS	23,86	4,00	30,03	RS	120,12


FERNANDO LUIS CECATTO
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 170955/D

31.175.899/0001-07

CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Av. Prefeito Adalberto Umibe De Jorrali, 512 - Centro
 65.570-000 - São Jorge D'Costa - PR

B/S

Per

7



		ESGOTO							
7.23	91795	(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	RS	39,68	73,00	49,94	RS	3 645,62
7.24	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS AF_10/2015	M	RS	52,12	16,00	65,58	RS	1 049,28
7.25	91792	(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	RS	36,05	25,00	45,36	RS	1 134,00
7.26	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	RS	20,39	6,00	25,65	RS	153,90
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	RS	151,35	12,00	190,46	RS	2 285,52
7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_05/2018	UN	RS	45,99	1,00	57,88	RS	57,88
7.29	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L AF_05/2018	UN	RS	1 188,00	1,00	1 494,97	RS	1 494,97
7.30	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² AF_05/2018	UN	RS	5 349,71	1,00	6 732,08	RS	6 732,08
8		PINTURA E ACABAMENTOS					TOTAL DO GRUPO:	RS	16.898,18
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	RS	2,02	245,12	2,54	RS	622,60
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	RS	15,06	245,12	18,95	RS	4 645,02
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	RS	10,67	511,24	13,42	RS	6 860,84
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	RS	7,07	511,24	8,90	RS	4 550,04
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	RS	19,46	8,97	24,49	RS	219,68
9		PSCIP - PREV. INCENDIO					TOTAL DO GRUPO:	RS	786,97
9.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	RS	28,72	5,00	36,15	RS	180,75
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG ABC 2-A- 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	RS	98,86	3,00	124,40	RS	373,20
9.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	RS	10,90	3,00	13,71	RS	41,13
9.4	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	RS	9,42	8,00	11,85	RS	94,80
9.5	4813	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA	M2	RS	219,80	0,35	276,60	RS	97,08
10		CENTRAL DE LIXO					TOTAL DO GRUPO:	RS	9.882,27
		RADIER							
10.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,04	14,26	2,57	RS	36,65
10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS	41,36	3,08	52,05	RS	160,31
10.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-82, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	RS	9,18	14,26	11,55	RS	164,70
10.4	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	216,83	2,14	275,37	RS	589,02
		ALVENARIA							
10.5	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	RS	90,06	0,48	113,34	RS	54,40
10.6	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	42,00	29,64	52,85	RS	1 577,04
10.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	RS	2,38	59,68	2,99	RS	178,44
10.8	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	RS	19,13	59,68	24,07	RS	1 436,50
10.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	RS	27,82	15,50	35,01	RS	542,66
		LAJE							
10.10	82509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	RS	175,80	2,85	185,45	RS	452,34

COLETA DE RESCATO
Engenheiro Civil
CREA/PR 170955/0

ENGENHARIA LTDA
Av. Prefeito Adalberto Quadros Deboratti, 812 - Centro
85.510-020 - São Jorge D'Gasto - PR

Rou
Bcs



10.11	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$	9,18	12,76	11,55	R\$	147,96
10.12	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	218,83	0,89	275,37	R\$	145,96
10.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	R\$	22,44	12,76	28,24	R\$	360,34
PINTURA E REVESTIMENTOS					R\$				
10.14	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	R\$	2,02	35,90	2,54	R\$	91,19
10.15	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	R\$	15,06	35,90	18,95	R\$	680,31
10.16	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	R\$	23,42	32,31	29,47	R\$	952,18
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$	22,44	7,90	28,24	R\$	223,10
ABERTURAS									
10.18	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	R\$	418,30	3,78	526,39	R\$	1.989,75
11		AREA EXTERNA					TOTAL DO GRUPO:	R\$	29.232,89
CALÇADA EXTERNA									
11.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	2,04	70,00	2,57	R\$	179,90
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM" AF_08/2017	M3	R\$	68,33	3,50	85,98	R\$	300,93
11.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 8CM	M3	R\$	315,88	4,20	397,50	R\$	1.669,50
11.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	R\$	22,44	26,70	28,24	R\$	754,01
PAVER DE ACESSO									
11.4	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	2,04	5,00	2,57	R\$	12,85
11.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	R\$	33,97	5,00	42,75	R\$	213,75
11.6		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM							
11.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$	41,36	0,80	52,05	R\$	41,64
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	218,83	0,06	275,37	R\$	15,42
FECHAMENTO - PORTAO									
11.9	98522	ALAMBRAO EM MOURÕES DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) AF_05/2018	M	R\$	97,47	103,00	122,66	R\$	12.633,98
11.10	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", INSTALADO E PINTADO	M2	R\$	293,46	25,20	369,29	R\$	9.306,11
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$	10,31	250,00	12,97	R\$	3.242,50
11.2	COMP 3	ESPALHAMENTO, CAMADA DE BRITA N 0, ESPESSURA 7CM (142M²)	M3X KM	R\$	68,92	9,94	86,73	R\$	862,10
VALOR TOTAL DA OBRA :								R\$	280.714,92
BDI :									72.536,74
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:								R\$	353.251,66

31.175.889/0001-07

CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Av. Prefeito Adelar, 200 - Jd. Santa Helena, 812 - Campo Mourão - PR
 CEP: 85.375-000

Ronaldo Luis Cecatto
 Responsável Técnico: Ronaldo Luis Cecatto
 Canbno e Assinatura CREA/CAU: 170965/d

RONALDO LUIS CECATTO
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 170965/D

[Handwritten signature]

Ronaldo Luis Cecatto
 Responsável Legal: Ronaldo Luis Cecatto
 Canbno e Assinatura 061.315.119-42

7

7

Raul

BLS



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Referencia:
BDI:

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
ceenge construtora e engenharia ltda
31.175.899/0001-07
05/02/2020
25,84%

ITEM .	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21%	4.277,34	4.277,34
2	ESTRUTURAS	15,18%	53.640,25	57.917,59
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	19,97%	70.550,38	128.467,97
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	24,53%	86.652,83	215.120,80
5	ABERTURAS	8,28%	29.236,55	244.357,35
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,55%	19.623,02	263.980,37
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	9,19%	32.471,18	296.451,55
8	PINTURA E ACABAMENTOS	4,78%	16.898,18	313.349,73
9	PSCIP - PREV. INCENDIO	0,22%	786,97	314.136,70
10	CENTRAL DE LIXO	2,80%	9.882,27	324.018,97
11	AREA EXTERNA	8,28%	29.232,69	353.251,66
TOTAL :		100,00%	353.251,66	353.251,66

31.175.899/0001-07

CEENGE CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Av. Prefeito Adelarino Uelirio, 612 - Centro
85.575-000 - São Jorge D' Oeste - PR

Responsável Técnico: Ronaldo Luis Cecatto

Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 170965/d

RONALDO LUIS CECATTO
Engenheiro Civil
CREA/PR 170965/D

Responsavel Legal: Ronaldo Luis Cecatto

Carimbo e Assinatura 061.315.119-42

BLS

Raul

7

7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, Sin. Bairro Santa Luzia
ceenge construtora e engenharia lida
31.176.899/0001-07
05/02/2020
26,84%

Edital :
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Referência:
 BDI.:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS '1	MÊS '2	MÊS '3	MÊS '4	MÊS '5	MÊS '6	MÊS '7	MÊS '8	MÊS '9	% TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	4.277,34	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS	53.940,25	20,00%	40,00%	40,00%							100,00%
3	VEDAÇÃO, PSOS E REVESTIMENTOS	70.550,38	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%						100,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	86.652,33		10,00%	70,00%	20,00%						100,00%
5	ABERTURAS	29.226,55			20,00%	40,00%	40,00%					100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.023,02	5,00%	5,00%	50,00%	40,00%						100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	32.471,18	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%					100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	16.698,18			20,00%	35,00%	30,00%	10,00%				100,00%
9	PSQP, PRET, INCEVDO	788,97						100,00%				100,00%
10	CENTRAL DE LIXO	9.842,27				50,00%						100,00%
11	AREA EXTERIA	29.232,69	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%					100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:			82,7%	14,13%	48,35%	23,75%	83,1%	2,16%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		100,00%	29.211,97	48.913,69	153.123,98	83.685,24	29.365,10	7.739,67	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUM.:			29.211,97	79.125,66	232.249,64	316.147,88	345.512,99	353.251,66	353.251,66	353.251,66	353.251,66	

31.176.899/0001-07
CEENGE CONSTRUTORA E
ENGENHARIA LIDA

Av. Prefeito Azeiteiro - Bairro Industrial, 512 - Centro
 CEP: 81.257-300 - São João do Oeste - SC
 Fone: (51) 3333-1111

RONALDO LUIS CECCATO
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 17.049/5-1

Responsável Técnico: Ronaldo Luis Ceccato
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 17.049/5-1

Responsável Legal: Ronaldo Luis Ceccato
 Carimbo e Assinatura: 081.315.118-42



Município de Dois Vizinhos
Tomada de preços 6/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS


CNPJ: 07.762.543/0001-95 Fornecedor : CONSTRUTORA PJW LTDA E-mail: servicosramos@onda.com.br
 Endereço : RUA MARIA DA COSTA SN - PLANALTO - FOZ DO JORDÃO/PR - CEP 85145-000 Telefone: 4236391001 Celular: 42998720923
 Inscrição Estadual: 9076247301 Contador: MAICON OARLIN OKONOSKI Telefone contador: 4236391076
 Representante: DANIELLE FERREIRA KLEIN PADILHA RG: 104117988
 Endereço representante: RUA CAPITÃO VIRMOND 60 CASA DE ESQUINA - CENTRO - FOZ DO JORDÃO/PR - CEP 85145-000 Telefone representante: 4236391001
 E-mail representante: servicosramos@onda.com.br Conta: 17387-8 Data de abertura: 20/12/2005
 Banco: 756 - BANCOOB


Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001	Lote 001	Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Ctde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
		001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de PSF Local da Obra: Rua Caracas, Bairro Santa Luzia - Dois Vizinhos - PR. Área Total : 253m²	1,00	UN	453.585,43		410.688,01	410.688,01

PREÇO TOTAL DO LOTE : 410.688,01
 TOTAL DA PROPOSTA : 410.688,01

Validade da proposta: 60 dias
 Prazo de entrega: 6 meses


 CONSTRUTORA PJW LTDA
 CNPJ: 07.762.543/0001-95


 615

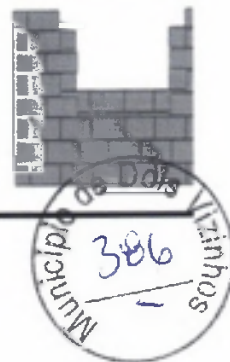




CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital : TP-06/2020
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: PSF SANTA LUZIA
 Local da Obra: Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
 Empresa Prop.: Construtora PJW LTDA EPP
 CNPJ: 07.762.543/0001-95
 Data Base: 07/02/2020

Identifique o tipo de obra: 1
 Construção de edifícios: 1 Informe a base de cálculo do ISSQN.

Sobre os serviços
 Sobre a mão-de-obra.

Informe a ocorrência da **DESONERAÇÃO** da folha de pagamento. Lei 12844/2013.

SEM Desoneração.
 COM Desoneração.

Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	31,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:	3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,93%
I3: Cont. Prev s/Rec Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	17,25%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	23,05%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I-I2-I3)]-1$$

[Handwritten signature]
 Responsável Legal: Danella Perera Klein Padilha
 Carimbo e Assinatura: Sócia Proprietária CPF 087.898.919-61

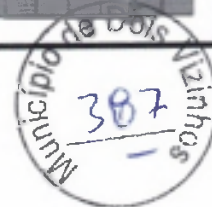
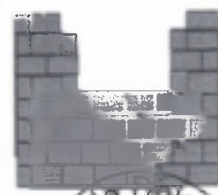
[Handwritten scribbles and signature]
 B.S.
 Paul



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital: TP-06/2020
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: PSF SANTA LUZIA
 Local da Obra: Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
 Empresa Prop.: Construtora PJW LTDA EPP
 CNPJ: 07.762.543/0001-95
 Referência: 07/02/2020
 BDI: 14,84%

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT G/ BDI RS	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL DO GRUPO: R\$ 4.872,38
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14 22" DE 2,0 X 1,25 M	M2	R\$ 280,00	2,25	R\$ 630,00	R\$ 723,49
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 24,00	19,00	R\$ 456,00	R\$ 440,92
1.3	95527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	R\$ 104,46	5,03	R\$ 523,45	R\$ 599,92
1.4	20059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABELAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	M	R\$ 39,58	70,42	R\$ 2799,94	R\$ 3.208,13
ESTRUTURAS							TOTAL DO GRUPO: R\$ 42.366,49
FUNDAÇÃO (SAPATAS, ARRANDES E BALDRAME)							
2.1	95527	ESCOVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 104,46	24,73	R\$ 2569,94	R\$ 2.920,51
2.2	98220	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO COFINHA, NÃO ARMADA, NF. 09/2019	M	R\$ 67,20	44,40	R\$ 2978,88	R\$ 3.431,23
2.3	43096	TRELIÇA MERICURADA (ESPAÇADOR, ALTURA = 123,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM) (PARA ESTACA)	M	R\$ 5,26	44,40	R\$ 233,50	R\$ 268,19
2.4	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM	M2	R\$ 52,69	193,34	R\$ 10148,86	R\$ 11.033,20
2.5	92775	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 12,52	188,80	R\$ 2363,36	R\$ 2.714,84
2.6	92776	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 10,55	150,30	R\$ 1583,27	R\$ 1.823,14
2.7	92777	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 9,74	293,30	R\$ 2856,98	R\$ 3.170,13
2.8	92778	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 7,63	215,10	R\$ 1639,91	R\$ 1.842,74
2.9	92779	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 14,5 MM	KG	R\$ 5,79	12,00	R\$ 69,48	R\$ 79,60
2.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 9053)	M3	R\$ 279,76	13,69	R\$ 3813,13	R\$ 4.380,48
2.11	74105/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TRITA ASFALTICA, DUAS DEMÃO S	M2	R\$ 9,20	123,75	R\$ 1134,75	R\$ 1.308,04
TERRÇOS PLANOS E VIGA SUPERIOR							
2.12	95536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM	M2	R\$ 52,69	204,74	R\$ 10790,86	R\$ 12.149,33
2.13	92775	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 12,52	250,59	R\$ 3135,85	R\$ 3.033,59
2.14	92777	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 9,74	308,90	R\$ 3000,71	R\$ 3.256,59
2.15	92778	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 7,63	252,00	R\$ 1922,70	R\$ 2.236,18
2.16	92779	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 5,79	59,80	R\$ 346,24	R\$ 521,04
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 9053)	M3	R\$ 279,76	1,88	R\$ 526,15	R\$ 592,88
PLARÉTES E CINTA (PLATIBANDA)							
2.19	95536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM	M2	R\$ 52,69	20,10	R\$ 1059,07	R\$ 1.216,25
2.19	92775	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 12,52	29,56	R\$ 369,99	R\$ 389,08
2.20	92776	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 10,55	44,57	R\$ 470,00	R\$ 540,63
2.21	92777	ARMADURA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 9,74	44,44	R\$ 432,15	R\$ 497,28
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 9053)	M3	R\$ 279,76	1,17	R\$ 327,52	R\$ 374,45

Real

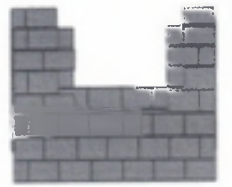
Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS		TOTAL DO GRUPO: R\$ 82.028,61	
3.1	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM, ESPESSURA 115MM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 53,50	428,57
3.2	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 36/2014	M2	R\$ 3,83	973,54
3.3	89173	EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FALSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 12/2014	M2	R\$ 24,37	973,54
3.4	93185	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2015	M	R\$ 33,21	51,40
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2015	M	R\$ 45,42	37,20
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,60	198,42
3.7	94622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 08/2017	M3	R\$ 87,04	5,95
3.8	94991	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 2CM	M3	R\$ 402,39	11,81
3.9	93330	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE Q. DIMENSÕES 20X20 CM ARGAMASSA TIPO AC.1 APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF. 36/2014	M2	R\$ 28,83	132,35
3.10	97251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 28,58	198,42
3.11	98848	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA	M	R\$ 5,07	171,80
3.12	97251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANÁTICO DE DIMENSÕES 52X50 CM APLICADA NO PILAR FALSO	M2	R\$ 99,15	4,80
BANCOS					
3.13	97502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM, ESPESSURA 115MM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 53,58	2,50
3.14	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 36/2014	M2	R\$ 3,03	3,00
3.15	89173	EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FALSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 12/2014	M2	R\$ 24,37	3,00
3.16	94991	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 2CM	M3	R\$ 402,38	2,24
3.17	97251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 28,42	5,93
		COBERTURA E DRENAÇÃO PLUVIAL		TOTAL DO GRUPO: R\$ 100.740,09	
4.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE ACABAMENTO AF. 12/2015	UN	R\$ 1.553,96	5,00
4.2	92590	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 37/2019	M2	R\$ 41,18	273,60
4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E 4 30 MM, COLORIDA, INCLUSIVE ACABAMENTO AF. 37/2019	M2	R\$ 186,39	273,60
4.4	100327	RUPO E TERMOISOLAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 30 CM, INCLUSIVE ACABAMENTO AF. 37/2018	M	R\$ 41,44	70,70
4.5	94083	TABEIRA DE MADEIRA LEI 14 DUALIDADE, 2,5X30 CM PARA GERAL DE TELHADO	M	R\$ 35,26	27,90
4.6	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISAÇO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017.P	M2	R\$ 37,45	245,31
4.7	94226	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DE SEQUELAMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 36/2015	M	R\$ 61,30	19,40
4.8	93576	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 170 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	M	R\$ 29,14	17,00
4.9	93258.81	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,1X2,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAÇÃO COM TAMPA OU CRELHA	UN	R\$ 181,15	2,00
		ABERTURAS		TOTAL DO GRUPO: R\$ 33.967,83	
5.1	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO	M2	R\$ 258,52	27,07
5.2	608	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 130X210X2,8M - INGT4 LADO	UN	R\$ 2.817,04	1,03
5.3	608	PORTA DE VIDRO 80X210CM TEMPERADO DE 4 BRILH 10MM INSTALADA	UN	R\$ 709,59	1,03
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VEDIANA+ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 432,88	2,18
5.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-CO M. MÉDIA 80X210CM, ESPESSURA DE 35CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	R\$ 699,11	14,00
5.6	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-CO M. MÉDIA 30X210CM, ESPESSURA DE 35CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	R\$ 729,94	3,00
5.7	94025/3	PINTURA ESUALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEM. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS	M2	R\$ 24,79	35,22
5.8	98866	SOLEIRA PINGUEIRA EM MADEIRA	M	R\$ 53,71	24,40

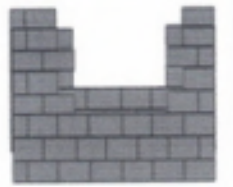
[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			TOTAL DO GRUPO: R\$ 22.813,87		
6.1	31924	CADE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1 E MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	R\$ 1,63	119,80	2,01	R\$ 247,99
6.2	31925	CADE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	R\$ 2,43	734,50	2,91	R\$ 2.137,60
6.3	31926	CADE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	R\$ 3,97	619,90	4,66	R\$ 2.346,73
6.4	31932	CADE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	R\$ 9,74	49,00	13,04	R\$ 491,98
6.5	32984	CADE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,61 0 kV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	R\$ 14,86	107,00	17,03	R\$ 1.624,35
6.6	31831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	U	R\$ 9,01	303,90	5,90	R\$ 2.719,91
6.7	31860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	U	R\$ 13,73	32,00	12,32	R\$ 384,24
6.8	32000	TOUADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 13 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UN	R\$ 24,19	24,00	27,78	R\$ 666,72
6.9	31996	TOUADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UN	R\$ 27,12	12,00	31,44	R\$ 373,68
6.10	31892	TOUADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UN	R\$ 34,65	15,03	39,79	R\$ 596,85
6.11	31993	TOUADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UN	R\$ 36,78	1,00	42,25	R\$ 48,25
6.12	31953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UN	R\$ 22,88	18,08	25,24	R\$ 419,84
6.13	31959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UN	R\$ 36,20	3,00	41,87	R\$ 124,71
6.14	31967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UN	R\$ 49,54	2,08	56,89	R\$ 119,79
6.15	37580	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 112017	UN	R\$ 31,13	9,00	36,75	R\$ 321,75
6.16	12232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	R\$ 14,75	19,08	15,85	R\$ 322,05
6.17	12230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADA)	UN	R\$ 3,47	3,00	9,73	R\$ 29,19
6.18	30387	LÂMPADA LED TUBULAR BN0LZ 19/20 W, 122CM, BASE G13	UN	R\$ 62,60	41,00	71,89	R\$ 2.947,49
6.19	7413148	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO 3 FASES, MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 736,21	1,00	902,88	R\$ 932,88
6.20	33653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042316	UN	R\$ 13,90	3,00	12,42	R\$ 37,56
6.21	33654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBI, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042316	UN	R\$ 11,43	2,00	13,13	R\$ 26,26
6.22	33650	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042316	UN	R\$ 56,25	2,00	63,45	R\$ 571,05
6.23	33661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042316	UN	R\$ 56,25	1,00	64,61	R\$ 64,61
6.24	33662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042316	UN	R\$ 59,12	1,00	65,75	R\$ 66,75
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DMEC TRIPOLAR 93 A	UN	R\$ 75,12	1,00	85,27	R\$ 86,27
6.26	38407	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO A0)	UN	R\$ 96,44	4,00	110,76	R\$ 643,00
PADRÃO DE ENTRADA							
6.27	CDMP 1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220/127V, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, FIXADO EM POSTE COM MURETA DE ALVENARIA	UN	R\$ 2.352,64	1,00	2.701,77	R\$ 2.701,77
MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA							
6.28	36527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 104,48	7,06	119,96	R\$ 7,20
6.29	38228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	R\$ 43,32	1,08	55,84	R\$ 56,64
6.30	36636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA BERSIDA, E425 L/M	M2	R\$ 52,69	0,60	63,51	R\$ 36,31
6.31	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (GOLETAO CAIXA)	M	R\$ 6,28	7,00	6,04	R\$ 42,29
6.32	37476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18x18x38CM (ESPESURA 18CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 8M² SEM LAÇOS E ARÇAMASSA DE ASSEITAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 062014	M2	R\$ 59,52	2,73	18,35	R\$ 181,55
6.33	37879	CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARÇAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 352014	M2	R\$ 3,30	6,40	3,48	R\$ 18,79
6.34	85173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA - PADRÃO AF. 122014	M2	R\$ 24,37	5,40	27,99	R\$ 151,15
6.35	32609	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF. 122015	M2	R\$ 35,89	0,53	41,22	R\$ 21,64
6.36	1127	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLURRY = 10% (4-20 MM) INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 8915)	M3	R\$ 278,76	0,03	323,13	R\$ 10,08
6.37	36415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF. 082013	M2	R\$ 2,67	6,40	2,95	R\$ 15,98

Handwritten signature and initials.

BUS

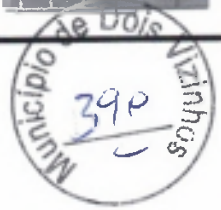
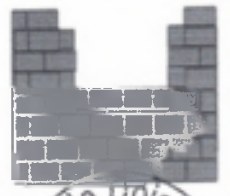
Handwritten signature and initials.



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



6.35	18431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	RS	19,18	4,40	22,03	RS	118,98
TELEFONIA E REDE LÓGICA									
6.39	1091	ARRIMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINCO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM TESTEIRO E TUBULADOR	UN	RS	18,65	1,00	21,42	RS	21,42
6.40	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.º 4 60X80X120 EM CHAPA METÁLICA DE EMBUITR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	RS	203,70	1,00	233,93	RS	233,93
6.41	26106	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UN	RS	28,09	5,00	32,26	RS	161,33
6.42	38288	CAPO TELEFÔNICO COM 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	RS	1,15	55,00	1,78	RS	98,45
6.43	26307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UN	RS	43,26	5,00	49,48	RS	248,40
6.44	26297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	M	RS	1,34	70,00	2,23	RS	156,10
6.45	31054	ELETROVOTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA TERMOFUSÃO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	RS	7,25	23,00	8,32	RS	192,51
								TOTAL DO GRUPO:	RS 37.740,42
INSTALAÇÕES HIDROABITARIAS									
ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS									
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	RS	23,67	12,00	27,41	RS	328,92
7.2	26803	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM ACESSÓRIOS	UN	RS	748,06	1,00	852,07	RS	852,07
7.3	24651	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM SOBRE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	RS	15,77	18,00	19,28	RS	346,58
7.4	24649	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM SOBRE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	RS	12,90	14,16	12,52	RS	189,06
7.5	64648	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM SOBRE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	RS	7,72	22,00	9,67	RS	126,14
7.6	21765	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 PRIMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	M	RS	34,10	49,00	32,16	RS	1.879,88
7.7	33085	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANGULA ORNAMENTADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 - CHUVEIRO	UN	RS	61,77	1,00	70,94	RS	70,94
7.8	33953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	RS	30,15	11,00	34,62	RS	380,82
7.8	24486	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	RS	17,69	1,00	21,32	RS	20,32
7.17	24480	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	RS	29,90	1,00	34,34	RS	34,34
7.11	24492	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL DN 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	RS	42,45	1,00	48,76	RS	48,76
7.12	26931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACADPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	RS	432,90	4,00	497,14	RS	1.638,56
7.13	35030	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 443 X 355" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2012	UN	RS	306,81	10,00	361,19	RS	3.511,90
7.14	35218	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 2 CM	UN	RS	66,46	4,00	102,63	RS	657,78
7.15	36080	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 2 CM	UN	RS	118,40	5,00	135,97	RS	815,82
7.16	23441	BAIAXADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUITR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMBIDEXTRA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	UN	RS	699,10	6,00	803,29	RS	4.819,74
7.17	26920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	RS	747,57	1,00	856,51	RS	856,51
7.19	26536	CHUVEIRO ELÉTRICO DN 40MM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS	72,37	1,60	83,11	RS	83,11
7.19	26536	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 8MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM BORDURA (40x50cm - 4un)	M2	RS	376,89	0,80	432,62	RS	246,26
7.20	26647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 12/2015	UN	RS	37,36	12,00	42,56	RS	510,72
7.21	27401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, INTERLIGADO	UN	RS	33,40	12,00	34,91	RS	418,92
7.22	27400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	RS	30,40	4,80	34,91	RS	130,64

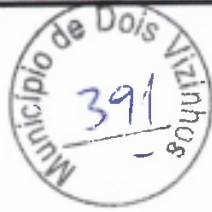
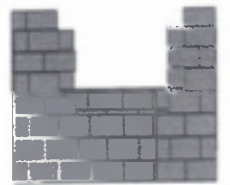
Handwritten notes and signatures in blue ink, including the name 'Alis' and the number '7'.



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



		ESGOTO							
7.23	31796	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PUNHADEA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO DO SUB-COLETOR AÉREO), PVC, CONEXÕES E CORTES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	RS	50,55		73,00	58,05	RS 4.237,65
7.24	31793	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	RS	66,29		15,00	75,24	RS 1.219,84
7.25	31792	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	RS	45,92		25,00	52,73	RS 1.338,25
7.26	35707	CAIXA S/FONDA, PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	RS	26,37		5,00	23,79	RS 172,74
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS	192,09		12,00	221,41	RS 2.656,92
7.28	38130	CADA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2013	UN	RS	68,59		1,00	67,28	RS 67,28
7.29	36053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,49 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME LÍQUID. 3463,5 L. AF_05/2013	UN	RS	1.512,37		1,09	1.735,81	RS 1.736,81
7.30	35090	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MADRÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 32,0 M². AF_05/2013	UN	RS	5.814,92		1,90	7.625,25	RS 7.826,25
8		PINTURA E ACABAMENTOS							RS 19.650,26
8.1	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	RS	2,57		245,12	2,95	RS 723,19
8.2	36431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	RS	19,18		744,32	27,00	RS 5.399,99
8.3	36497	APLICAÇÃO E UXAIMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	RS	13,59		511,24	14,51	RS 7.930,45
8.4	36467	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	RS	9,01		511,24	10,34	RS 5.291,33
8.5	74265/3	PINTURA ESMALTADA EBLUANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BIFAL	M2	RS	24,79		8,97	28,47	RS 256,38
9		FRIGIF. - PREV. INCENDIO							RS 814,88
9.1	37596	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2011	UN	RS	36,58		5,90	42,02	RS 219,10
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TIPO QUIMICO ABC AEC 2A - 20,6 C FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	RS	126,93		3,00	144,52	RS 433,86
9.3	37555	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2º MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLIS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	RS	13,68		3,00	15,94	RS 47,82
9.4	37530	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 23 CM, EM PVC 2º MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLIS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	RS	12,00		8,00	13,78	RS 130,24
9.5	4913	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESIVADA	M2	RS	260,00		3,35	321,64	RS 1.126,65
10		CENTRAL DE LIXO							RS 11.489,09
10.1	34099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,40		14,25	2,99	RS 42,64
10.2	36530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM	M2	RS	62,89		3,08	61,51	RS 189,37
10.3	30592	ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92 AÇO CA-80 A 200 X 200 MALHA 15X15CM	M2	RS	11,69		14,25	13,42	RS 191,37
10.4	1527	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	RS	278,76		2,14	320,13	RS 684,75
10.5	35466	ALVENARIA							
10.5	35466	COGO DO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 342X190MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	RS	114,73		3,49	131,78	RS 52,24
10.5	37500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X18CM (ESPESSURA 11,5CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	53,50		23,84	61,44	RS 1.833,37
10.7	37879	CHARGÃO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_10/2014	M2	RS	3,03		59,58	3,48	RS 237,69
10.8	38173	EMBOSOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8 EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE). AF_12/2014	M2	RS	24,37		52,58	27,99	RS 1.570,44
10.9	33204	CRITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2012	M	RS	36,44		15,58	43,79	RS 630,65
10.10		LAJE							
10.10	32506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MEDIDA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-CORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESINADA. UTILIZAÇÕES. AF_10/2015	M2	RS	36,69		12,76	41,22	RS 626,97
10.11	35682	ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80 A 200 X 200 MALHA 15X15CM	M2	RS	11,69		12,76	13,42	RS 175,24
10.12	1527	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	RS	278,76		2,89	320,13	RS 284,94
10.13	37251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	RS	28,59		12,76	32,83	RS 516,91
10.14	36415	PINTURA E REVESTIMENTOS							
10.14	36415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	RS	2,57		35,00	3,95	RS 105,91
10.15	36431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	RS	19,18		35,90	22,93	RS 790,68

Handwritten signature/initials

Paul

B.S

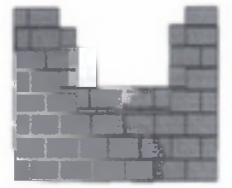
Handwritten marks and initials



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



10.16	83383	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO A C1 APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF. 25/2014	M2	R\$ 29,83	32,31	34,28	R\$ 1.106,94
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 28,59	7,60	32,83	R\$ 259,35
		ABERTURAS					
10.18	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2015	M2	R\$ 552,88	3,76	611,96	R\$ 2.313,21
11		ÁREA EXTERNA					
						TOTAL DO GRUPO:	R\$ 33.884,88
		CALÇADA EXTERNA					
11.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,62	72,00	2,89	R\$ 209,30
11.2	96522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 15 CM AF. 09/2017	M3	R\$ 87,04	3,50	89,26	R\$ 349,86
11.3	94891	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, FIBRA ARMADA, ESP. 20CM	M3	R\$ 402,39	4,20	462,10	R\$ 1.840,82
11.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	R\$ 29,59	26,70	32,83	R\$ 876,56
		PAVER DE ACESSO					
11.4	94098	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,60	5,00	2,99	R\$ 14,95
11.5	92387	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 30 X 16 CM, ESPESURA 5 CM AF. 12/2015	M2	R\$ 43,26	5,00	49,70	R\$ 248,50
11.5		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM					
11.7	21536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 52,50	3,63	53,51	R\$ 19,41
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C75 COM BRITA N.º 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 3953)	M3	R\$ 278,75	0,05	320,13	R\$ 17,93
		FECHAMENTO PORTAÇ					
11.9	96522	ALAMBRAÇO EM BLOCOS DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) AF. 05/2019	M	R\$ 124,17	103,00	142,60	R\$ 14.687,62
11.10	741001	PORTAÇO DE FERRO COM VARA 1/2" INSTALADO E PINTADO	M2	R\$ 373,93	25,20	423,31	R\$ 10.919,61
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 13,13	250,00	15,06	R\$ 3.770,00
11.12	00MP3	ESPALHAMENTO CAMADA DE BRITA N.º ESPESURA 7CM (142M²)	M3X M2	R\$ 67,82	0,84	101,03	R\$ 1.032,25
						VALOR TOTAL DA OBRA:	387.617,86
						BDI:	53.070,45
						VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:	410.688,01

Resposta: [Handwritten signature]

Carimbo: [Stamp]

[Handwritten signature]

Resposta: [Handwritten signature]

Carimbo: [Stamp]

Sócio Proprietário CPF: 087.638.919-51

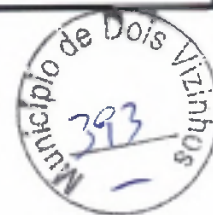
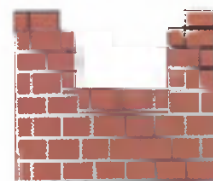
[Handwritten signature]

B.S

Raul



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP
PJW CONSTRUCOES E SERVICOS
CNPJ: 07.762.543/0001-95



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Referência:
 BDI:

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Construtora PJW LTDA EPP
07.762.543/0001-95
07/02/2020
14,84%

Paul

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21%	4.972,38	4.972,38
2	ESTRUTURAS	15,19%	62.385,49	67.357,87
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	19,97%	82.028,51	149.386,38
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	24,53%	100.740,09	250.106,47
5	ABERTURAS	8,26%	33.987,93	284.094,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,66%	22.813,97	306.908,37
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	9,19%	37.740,42	344.648,79
8	PINTURA E ACABAMENTOS	4,78%	19.650,26	364.299,05
9	PSCIP - PREV. INCENDIO	0,22%	914,88	365.213,93
10	CENTRAL DE LIXO	2,80%	11.489,09	378.703,02
11	AREA EXTERNA	8,26%	33.984,99	410.688,01
TOTAL :		100,00%	410.688,01	410.688,01

[Handwritten signature]

Responsável Técnico: Jucélio Ayres Machado
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 155612/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] BLS

Responsável Legal: Daniëlle Pereira Klein Padilha
 Carimbo e Assinatura Sócia Proprietária CPF 087.898.919-61

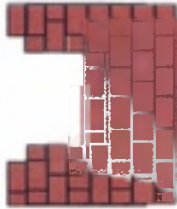
7



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUCOES E SERVICOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



Edifício: TP-08/2020
 Endereço: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Engenheiro: PSF SARTIA LUZZA
 Local da Obra: Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
 Empresa Proj.: Construtora PJW LTDA EPP
 CNPJ: 07.762.543/0001-95
 Referência: 07/02/2020
 BDI: 14,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS-1	MÊS-2	MÊS-3	MÊS-4	MÊS-5	MÊS-6	MÊS-7	MÊS-8	MÊS-9	% TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	4.672,28	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURA	62.385,49	20,00%	40,00%	40,00%							100,00%
3	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS	82.028,51	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	ABERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	100.740,09	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
5	ABERTURAS	34.967,63			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
6	INSTALACOES ELETRICAS	22.813,37		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
7	INSTALACOES HIDROSSANITARIO	97.740,47		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	18.000,25			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
9	PISCINA - PRECIP. INCLINADA	914,69				50,00%	50,00%					100,00%
10	CENTRAL DE LIXO	14.488,09			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
11	AREA EXTERNA	33.944,99			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
% TOTAL DE EXECUCAO:												
TOTAL		100,00%	8,27%	14,12%	40,38%	23,85%	2,89%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL ACUM.		410.688,01	33.890,57	56.029,14	178.023,98	37.538,69	34.136,15	8.997,20	0,00	0,00	0,00	
			33.890,57	91.960,71	270.013,77	367.552,85	401.690,61	410.688,01	410.688,01	410.688,01	410.688,01	

[Handwritten signature]

Responsável Técnico: JUCILENE DE OLIVEIRA
 CREA: 157.944/2015

B.S

[Handwritten signature]

Responsável Legal: Danilo Pereira dos Santos
 CPF: 047.906.918-81

Rua Maria da Costa, S/N, Planalto, CEP: 85.716-000 Foz do Jordão-PR
 Fone: 42 3639-1001 e-mail: pjwconstrusem@onda.com.br serVICOSem@onda.com.br



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA PJW LTDA- EPP

PJW CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 07.762.543/0001-95



DECLARAÇÃO DE VALORES

À Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 006/2020

Empresa: CONSTRUTORA PJW Ltda. - EPP, Responsável legal: DANIELLE PEREIRA KLEIN PADILHA, CPF: 087.898.919-61 CNPJ: 07.762.543/0001-95
Endereço: RUA MARIA DA COSTA S/Nº BAIRRO PANALTO, FOZ DO JORDÃO-PR.

Lote 1

Valor TOTAL Proposto **R\$ 410.688,01** (Cinquenta e Quatro Mil, Cento e Trinta e Oito Reais e Trinta E Dois Centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA **R\$ 246.412,81**(Duzentos e Quarente e Seis Mil, Quatrocentos e Doze Reais e Oitenta e um Centavos) correspondente a (40%);

MATERIAL **R\$ 164.275,21** (Cento e Sessenta e Quatro Mil, Duzentos e Setenta e Cinco Reais e Vinte e Um Centavos) correspondente a (60%).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.

Danielle Pereira Klein Padilha
Sócia Proprietária

B/S

Paul

Rua Maria da Costa, S/N, Planalto, CEP: 85.145-000 Foz do Jordão-PR
Fone: 42 3639-1001 e-mail: pjwconstruservi@onda.com.br servicos@onda.com.br

Município de Dois Vizinhos
Tomada de preços 6/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 28.393.409/0001-34 Fornecedor : CRESCER CONSTRUTORA LTDA E-mail:
Endereço : AVENIDA 26 DE ABRIL 508 - CENTRO - CRUZEIRO DO IGUAÇU/PR - CEP 85598-000 Telefone:
Inscrição Estadual: Contador: RG: Celular:
Telefone contador:

Representante: VATSON MAURO BRATTI CPF: 796.029.169-15 Telefone representante:
Endereço representante: AVENIDA 26 DE ABRIL 123 - CENTRO - CRUZEIRO DO IGUAÇU/PR - CEP 85598-000 Data de abertura:
E-mail representante: Agência: Conta:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de PSF Local da Obra: Rua Caracas, Bairro Santa Luzia - Dois Vizinhos - PR. Área total: 253m²	1,00	UN	453.585,43	Crescer	349.204,80	349.204,80
PREÇO TOTAL DO LOTE :							349.204,80
TOTAL DA PROPOSTA :							349.204,80

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 6 meses

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.393.409/0001-34
CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
CPF: 064.364.899-24
RG: 12.388.776-0 Sócia-Administradora

28.393.409/0001-34

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	28.393.409/0001-34
Referencia:	01/11/2019
BDI:	26,84%

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	4.228,45
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	M2	RS 215,60	2,25	RS 273,47	RS 615,31
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	RS 18,48	16,00	RS 23,44	RS 375,04
1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	RS 80,43	5,00	RS 102,02	RS 510,10
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELE TADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	RS 30,55	70,40	RS 38,75	RS 2.728,00
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO: R\$	53.021,97
		FUNDAÇÃO (SAPATAS, ARRANQUE E BALDRAME)					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	RS 80,43	24,73	RS 102,02	RS 2.522,95
2.2	98229	ESTACA BRÖCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	RS 51,81	44,40	RS 65,72	RS 2.917,97
2.3	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÁMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÁMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (PARA ESTACA)	M	RS 4,05	44,40	RS 5,14	RS 228,22
2.4	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 40,57	183,34	RS 51,46	RS 9.434,68
2.5	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 9,64	188,80	RS 12,23	RS 2.309,02
2.6	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	RS 8,13	150,30	RS 10,31	RS 1.549,59
2.7	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 7,49	283,30	RS 9,50	RS 2.691,35
2.8	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	RS 6,02	216,10	RS 7,64	RS 1.651,00
2.9	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	RS 5,22	12,00	RS 6,62	RS 79,44
2.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	RS 214,64	13,99	RS 272,25	RS 3.727,10
2.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS	M2	RS 7,08	123,75	RS 8,98	RS 1.111,28
		TERREO (PILARES E VIGA SUPERIOR)					
2.12	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 40,57	205,74	RS 51,46	RS 10.587,38
2.13	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 9,64	280,50	RS 12,23	RS 3.430,52
2.14	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 7,49	308,90	RS 9,50	RS 2.934,55
2.15	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	RS 6,02	282,00	RS 7,64	RS 2.154,48
2.16	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	RS 5,22	66,80	RS 6,62	RS 442,22
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	RS 214,64	9,86	RS 272,25	RS 2.689,83
		PILARETES E CINTA (PLATIBANDA)					
2.18	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS 40,57	20,10	RS 51,46	RS 1.034,35
2.19	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	RS 9,64	26,84	RS 12,23	RS 325,81
2.20	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	RS 8,13	44,57	RS 10,31	RS 459,52
2.21	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	RS 7,49	44,44	RS 9,50	RS 422,18
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	RS 214,64	1,17	RS 272,25	RS 318,53

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A147892-3
 RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
 Sócia- Administradora

7

Paul

3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	TOTAL DO GRUPO: R\$ 69.754,08			
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 41,19	428,57	52,25 R\$ 22.392,78
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	R\$ 2,33	973,54	2,96 R\$ 2.881,68
3.3	89173	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	R\$ 18,76	973,54	23,80 R\$ 23.170,25
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	R\$ 33,27	59,40	42,20 R\$ 2.505,68
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	R\$ 34,98	32,20	44,37 R\$ 1.428,71
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,00	198,42	2,54 R\$ 503,99
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_08/2017	M3	R\$ 67,02	5,95	85,01 R\$ 505,81
3.8	94991	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	R\$ 309,64	11,91	393,00 R\$ 4.678,74
3.9	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DOE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	R\$ 22,96	132,39	29,12 R\$ 3.855,20
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 22,01	198,42	27,92 R\$ 5.539,89
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	R\$ 3,90	171,80	4,95 R\$ 850,41
3.12	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA NO PILAR FALSO	M2	R\$ 76,66	4,80	97,24 R\$ 466,75
4		COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	TOTAL DO GRUPO: R\$ 85.670,13			
4.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UN	R\$ 1.273,57	6,00	1.615,40 R\$ 9.692,40
4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	R\$ 30,93	273,00	39,23 R\$ 10.709,79
4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COLORIDA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M2	R\$ 143,52	273,00	182,04 R\$ 49.696,92
4.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M	R\$ 31,99	90,70	40,58 R\$ 3.680,61
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	R\$ 28,45	29,90	36,09 R\$ 1.079,09
4.6	96111	FÓRRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	R\$ 25,84	246,35	36,58 R\$ 9.011,48
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2015	M	R\$ 47,20	19,40	59,87 R\$ 1.161,48
4.8	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	R\$ 22,43	10,00	28,45 R\$ 284,50
4.9	99258 alt	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$ 139,49	2,00	176,93 R\$ 353,86
5		ABERTURAS	TOTAL DO GRUPO: R\$ 28.904,12			
5.1	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMINIO	M2	R\$ 199,06	27,07	252,49 R\$ 6.834,80
5.2	cot	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 10MM 2,5X2,8M - INSTALADO	UN	R\$ 2.246,13	1,00	2.048,90 R\$ 2.048,90
5.3	cot	PORTA DE VIDRO 80X210CM TEMPERADO DE ABRIR 10MM INSTALADO	UN	R\$ 546,36	1,00	693,00 R\$ 693,00
5.4	91341	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, COMBUSTÍVEL E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 410,31	5,18	520,44 R\$ 2.695,98
5.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA MÉDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	R\$ 538,31	14,00	682,79 R\$ 9.559,08
5.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	R\$ 562,05	3,00	712,90 R\$ 2.136,70
5.7	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANÇO - PORTAS	M2	R\$ 19,06	95,22	24,20 R\$ 2.304,32
5.8	98695	SOLEIRA/PINGADEIRA EM MÁRMORE	M	R\$ 49,05	29,40	62,22 R\$ 1.829,27

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

Arquiteta e Urbanista

CAU: A147892-3

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

Sócia- Administradora



		INSTALAÇÕES ELETRICAS	TOTAL DO GRUPO: R\$ 9.380,58						
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	1,38	119,80	1,75	R\$	209,65
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	1,94	734,60	2,46	R\$	1.807,12
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	3,05	518,80	3,87	R\$	2.007,76
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	6,72	49,00	8,52	R\$	417,48
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	11,43	107,00	14,50	R\$	1.551,50
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	4,62	393,90	5,88	R\$	2.308,25
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	8,26	32,00	10,48	R\$	335,36
6.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	18,62	24,30	23,62	R\$	586,88
6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	20,88	12,00	26,48	R\$	317,76
6.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	26,68	15,00	33,84	R\$	507,60
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	28,32	1,00	35,92	R\$	35,92
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	JN	R\$	17,59	16,00	22,31	R\$	356,96
6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	JN	R\$	27,87	3,00	35,35	R\$	106,05
6.14	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	38,14	2,00	48,38	R\$	96,76
6.15	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$	23,97	9,00	30,40	R\$	273,60
6.16	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18" W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$	11,36	19,00	14,41	R\$	273,79
6.17	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE *18" W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$	6,52	3,00	8,27	R\$	24,81
6.18	38387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W 120CM, BASE G13	UN	R\$	48,20	41,00	61,14	R\$	2.506,74
6.19	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	605,38	1,00	767,66	R\$	767,66
6.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	8,59	3,00	10,64	R\$	31,92
6.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	8,80	2,00	11,16	R\$	22,32
6.22	93660	DISJUNTOR 6IPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	42,54	9,00	53,96	R\$	485,64
6.23	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A (13A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	43,32	1,00	54,95	R\$	54,95
6.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	44,75	1,00	56,76	R\$	56,76
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	R\$	57,64	1,00	73,36	R\$	73,36
6.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	R\$	74,25	4,00	94,18	R\$	376,72
PADRÃO DE ENTRADA									
6.27	COMP.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220/127V, ENTRADA AEREA SAIDA SUBTERRÂNEA, FIXADO EM POSTE COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	R\$	1.811,53	1,00	2.297,74	R\$	2.297,74
MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA									
6.28	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$	80,43	0,08	102,02	R\$	6,12
6.29	98228	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	R\$	37,97	1,00	46,16	R\$	46,16
6.30	95536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$	40,57	0,60	51,46	R\$	30,88
6.31	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)	M	R\$	4,05	7,00	5,14	R\$	35,98
6.32	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$	45,83	2,70	58,13	R\$	156,95
6.33	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$	2,33	5,40	2,96	R\$	15,98
6.34	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 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	R\$	18,76	5,40	23,80	R\$	128,52
6.35	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	R\$	27,63	0,53	35,05	R\$	18,40
6.36	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	214,84	0,03	272,25	R\$	8,58
6.37	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$	1,97	6,40	2,50	R\$	13,50

BRUNA KEN BIANCHINI BRATTI

Arquiteta e Urbanista

CAU: A147892-3

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA

BRUNA KÉLI BIANCHINI BRATTI

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

Sócia- Administradora



6.38	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	R\$	14,76	5,40	18,72	R\$	101,09
TELEFONIA E REDE LÓGICA									
6.39	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	R\$	14,36	1,00	18,21	R\$	18,21
6.40	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	R\$	156,84	1,00	198,94	R\$	198,94
6.41	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	R\$	21,62	5,00	27,42	R\$	137,10
6.42	98288	CAPO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	M	R\$	1,20	55,00	1,52	R\$	83,80
6.43	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	R\$	33,31	5,00	42,25	R\$	211,25
6.44	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 8, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	M	R\$	1,49	70,00	1,89	R\$	132,30
6.45	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$	5,61	23,00	7,12	R\$	163,76
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO					TOTAL DO GRUPO:	R\$	32.101,58
ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS									
7.1	COMP 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$	18,37	12,00	23,30	R\$	279,60
7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$	576,00	1,00	730,60	R\$	730,60
7.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	R\$	12,91	16,00	16,38	R\$	294,84
7.4	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	R\$	8,39	15,10	10,64	R\$	160,68
7.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	R\$	5,94	22,00	7,53	R\$	185,68
7.6	91785	(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.	M	R\$	26,25	48,00	33,30	R\$	1.598,40
7.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 - CHUVEIRO	UN	R\$	47,56	1,00	60,33	R\$	60,33
7.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	R\$	23,21	11,00	29,44	R\$	323,84
7.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	R\$	13,62	1,00	17,28	R\$	17,28
7.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	R\$	23,02	1,00	29,20	R\$	29,20
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	R\$	32,69	1,00	41,46	R\$	41,46
7.12	86931	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	R\$	333,33	4,00	422,80	R\$	1.691,20
7.13	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	R\$	235,47	10,00	298,67	R\$	2.986,70
7.14	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$	73,50	6,00	93,23	R\$	559,38
7.15	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$	91,16	6,00	115,63	R\$	693,78
7.16	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	R\$	538,60	6,00	683,16	R\$	4.098,90
7.17	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	R\$	575,62	1,00	730,12	R\$	730,12
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	55,72	1,00	70,68	R\$	70,68
7.19	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (40x50cm - 4un)	M2	R\$	290,20	0,80	368,09	R\$	294,47
7.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	R\$	28,53	12,00	36,19	R\$	434,28
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	R\$	23,40	12,00	29,68	R\$	356,16
7.22	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	R\$	23,40	4,00	29,68	R\$	118,72

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia-Administradora



		ESGOTO							
7.23	91795	(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, PI PREDIOS AF_10/2015	M	R\$ 36,92	73,00	49,37	R\$ 3.604,01		
7.24	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS AF_10/2015	M	R\$ 51,12	15,00	64,84	R\$ 1.037,44		
7.25	91792	(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 PREDIOS AF_10/2015	M	R\$ 35,35	25,00	44,84	R\$ 1.121,00		
7.26	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	R\$ 19,99	6,00	25,36	R\$ 152,16		
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 148,45	12,00	189,29	R\$ 2.259,48		
7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_05/2018	UN	R\$ 45,11	1,00	57,22	R\$ 57,22		
7.29	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L AF_05/2018	UN	R\$ 1.165,29	1,00	1.478,05	R\$ 1.478,05		
7.30	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² AF_05/2016	UN	R\$ 5.247,48	1,00	6.655,90	R\$ 6.655,90		
8		PINTURA E ACABAMENTOS						TOTAL DO GRUPO: R\$ 16.696,47	
6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	R\$ 1,97	245,12	2,50	R\$ 612,80		
6.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	R\$ 14,76	245,12	18,72	R\$ 4.598,65		
6.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	R\$ 10,46	511,24	13,27	R\$ 6.784,15		
6.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	R\$ 6,93	511,24	8,79	R\$ 4.493,80		
6.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 19,08	8,97	24,20	R\$ 217,07		
9		PSCIP - PREV. INCENDIO						TOTAL DO GRUPO: R\$ 777,99	
9.1	97559	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$ 28,17	5,00	35,73	R\$ 178,65		
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG ABC 2-A 1 20-B C FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 96,96	3,00	122,98	R\$ 368,94		
9.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 10,69	3,00	13,55	R\$ 40,65		
9.4	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 9,24	8,00	11,72	R\$ 93,76		
9.5	4813	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA 1 N 22, ADESIVADA	M2	R\$ 215,60	0,35	273,47	R\$ 95,99		
10		CENTRAL DE LIXO						TOTAL DO GRUPO: R\$ 9.769,05	
10.1	94099	RADIER							
10.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,00	14,26	2,54	R\$ 36,22		
10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 40,57	3,08	51,46	R\$ 158,50		
10.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 9,00	14,26	11,42	R\$ 182,85		
10.4	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	M3	R\$ 214,64	2,14	272,25	R\$ 582,34		
10.5	95465	ALVENARIA							
10.5	95465	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	R\$ 88,34	0,48	112,05	R\$ 53,78		
10.6	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,9M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 41,19	29,84	52,25	R\$ 1.559,14		
10.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	R\$ 2,33	59,68	2,98	R\$ 178,65		
10.8	89173	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	R\$ 18,76	59,68	23,80	R\$ 1.420,38		
10.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	R\$ 27,28	15,50	34,60	R\$ 536,30		
10.10	92509	LAJE							
10.10	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	R\$ 27,63	12,76	35,05	R\$ 447,24		
10.11	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 9,00	14,26	11,42	R\$ 182,85		

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELLY BIANCHINI BRATTI
 RG: 12.368.776-0 CPF: 064.364.899-24
 Sócia- Administradora

BRUNA KELLY BIANCHINI BRATTI
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A147892-3



10.12	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	214,64	0,89	272,25	RS	243,17
10.13	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	RS	22,01	12,76	27,92	RS	356,26
		PINTURA E REVESTIMENTOS							
10.14	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	RS	1,97	35,90	2,50	RS	89,75
10.15	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	RS	14,76	35,90	18,72	RS	672,05
10.16	93393	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	RS	22,95	32,31	29,12	RS	940,87
10.17	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	22,01	7,90	27,92	RS	220,57
		ABERTURAS							
10.18	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	RS	410,31	3,78	520,44	RS	1.967,26
11		AREA EXTERNA					TOTAL DD GRUPO:	RS	28.900,41
		CALÇADA EXTERNA							
11.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,00	70,00	2,54	RS	177,80
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS - ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	RS	67,02	3,50	85,01	RS	297,54
11.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	RS	309,84	4,20	393,00	RS	1.650,60
11.4	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	RS	22,01	26,70	27,92	RS	745,46
		PAVER DE ACESSO							
11.4	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,00	5,03	2,54	RS	12,70
11.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	RS	33,32	5,00	42,26	RS	211,30
11.6		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM							
11.7	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS	40,57	0,80	51,46	RS	41,17
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	214,64	0,06	272,25	RS	15,25
		FECHAMENTO - PORTAD							
11.9	96522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	RS	95,61	103,00	121,27	RS	12.490,81
11.10	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", INSTALADO E PINTADO	M2	RS	287,84	25,20	365,10	RS	9.200,52
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	RS	10,11	250,00	12,82	RS	3.205,00
11.2	COMP 3	ESPALHAMENTO, CAMADA DE BRITA N.0, ESPESSURA 7CM (142M²)	M3X KM	RS	67,60	9,94	85,74	RS	852,26
							VALDR TOTAL DA OBRA :		275.311,26
							BDI :		73.893,54
							VALOR TOTAL DA OBRA CDM BDI:		349.204,80

28.393.409/0001-34

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura:

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora

Handwritten mark resembling a stylized 'J' or '7'.

CRESCER CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ N° 28.393.409/0001-34



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

À

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS n° 006/2020**

Empresa: Crescer Construtora Ltda.

Responsável legal: Bruna Keli Bianchini Bratti

CPF: 064.364.899-24

CNPJ: 28.393.409/0001-34

Endereço: Avenida 26 de Abril, 608, Centro, Cruzeiro do Iguaçu – Pr.

Valor TOTAL Proposto **R\$ 349.204,80** (trezentos e quarenta e nove mil, duzentos e quatro reais e oitenta centavos). Corresponde a **100%** do valor da proposta.

MÃO-DE-OBRA R\$ 108.253,49 (cento e oito mil, duzentos e cinquenta e três reais e quarenta e nove centavos) correspondente a **31%**;

MATERIAL R\$ 240.951,31 (duzentos e quarenta mil, novecentos e cinquenta e um reais e trinta e um centavos). Correspondente a **69%**.

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB N° 971, e posteriores alterações.

Cruzeiro do Iguaçu, 06 de Fevereiro de 2020.



CRESCER CONSTRUTORA LTDA - ME

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

RG n.º 12.388.776-0

CPF n.º 064.364.899-24

Sócia-Administradora

Paul

B.S



28.393.409/0001-34

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO

CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Avenida 26 de Abril, n° 608 – Bairro: Centro
Cruzeiro do Iguaçu – Paraná CEP 85.598-000

Fone: 46 984049338 E-mail: artefatossantacecilia@hotmail.com

J



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	28.393.409/0001-34
Data Base:	01/11/2019

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.

Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário.Tabela II item b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	31,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:	3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,93%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,86%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,84%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$

BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$

28.393.409/0001-34 Responsável Técnico: _____
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: _____

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ Responsável Legal: _____
Carimbo e Assinatura: _____

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
Sócia- Administradora



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:	28.393.409/0001-34
Referencia:	01/11/2019
BDI:	26,84%

Real

ITEM .	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21%	4.228,45	4.228,45
2	ESTRUTURAS	15,18%	53.021,97	57.250,42
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	19,98%	69.754,05	127.004,47
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	24,53%	85.670,13	212.674,60
5	ABERTURAS	8,28%	28.904,12	241.578,72
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,55%	19.380,58	260.959,30
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	9,19%	32.101,58	293.060,88
8	PINTURA E ACABAMENTOS	4,78%	16.696,47	309.757,35
9	PSCIP - PREV. INCENDIO	0,22%	777,99	310.535,34
10	CENTRAL DE LIXO	2,80%	9.769,05	320.304,39
11	AREA EXTERNA	8,28%	28.900,41	349.204,80
TOTAL :		100,00%	349.204,80	349.204,80

Responsavel Técnico :
Carimbo e Assinatura CREA/CAU :

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

Arquiteta e Urbanista

CAU: A147892-3

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

28.393.409/0001-34

**CRESCER
CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000

CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Responsavel Legal :
Carimbo e Assinatura :

CRESCER CONSTRUTORA LTDA

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

Sócia- Administradora

J

BRS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital : TP-06/2020
 Tomador : Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Empreendimento: PSF SANTA LUZIA
 Local da Obra: Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
 Empresa Prop.: CRESCER CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.393.409/000134
 Referência: 01/11/2019
 BDI: 26,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO OBRUNO	MES '1	MES '2	MES '3	MES '4	MES '5	MES '6	MES '7	MES '8	MES '9	MES '10	MES '11	MES '12	% TOTAL
1	SERVICIOS PRELIMINARES	4.228,45	100,00%												100,00%
2	ESTRUTURAS	53.021,97	20,00%	40,00%	40,00%										100,00%
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	65.754,05	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%									100,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	85.670,13		10,00%	70,00%	20,00%									100,00%
5	ABERTURAS	28.904,12			20,00%	40,00%	40,00%								100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.380,58	5,00%	5,00%	50,00%	40,00%									100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO	32.101,58	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%								100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	16.696,57			20,00%	35,00%	35,00%								100,00%
9	PSOIP - PREV. INCENDIO	777,00						100,00%							100,00%
10	CENTRAL DE LIXO	9.799,05													100,00%
11	AREA EXTERNA	28.910,41	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%							100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:			8,27%	14,13%	43,36%	26,85%	8,31%	2,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		100.000%	28.877,48	49.342,62	151.372,23	82.934,86	29.027,90	7.648,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO:		349.204,80	28.877,48	78.220,10	229.592,33	312.527,29	341.555,09	349.204,80	349.204,80	349.204,80	349.204,80	349.204,80	349.204,80	349.204,80	349.204,80

[Handwritten signature]

28.393.409/0001-34

Responsável Técnico:
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU

**CRESCER
 CONSTRUTORA LTDA**

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
 CEP 85.598-000 PARANÁ
 CRUZEIRO DO IGUAÇU

Responsável Legal:
 Carimbo e Assinatura

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A147892-3
 RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

[Handwritten signature]
CRESCER CONSTRUTORA LTDA
BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
 RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24
 Sócia-Administradora



PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 24.486.212/0001-99 Fornecedor: BORSATTI ENGENHARIA EIRELI E-mail: eng.borsatti@gmail.com
Endereço: RUA ANTONIO CIECHANOWSKI 2871 ESCRITÓRIO - CENTRO - REALIZA/PR - CEP 85570-000 Telefone: 46 3543-4163 Celular: 46 999022408
Inscrição Estadual: 9071828511 Contador: DIOGO DALLA CHESA RG: 8.036.234-0 Telefone contador: 46 3543-2976

Representante: DOUGLAS SPOCHADO BORSATTI CPF: 072.939.649-51 Agência: 1434-6 - BORSATTI ENGENHARIA - AMFERR Conta: 24297-7
Endereço representante: RUA ARNALDO BUSATO 3331 APARTAMENTO 103 - CENTRO - REALIZA/PR - CEP 85770-400 Telefone representante: 46 9128-8621
E-mail representante: elos.engenheiro@gmail.com Data de abertura: 07/02/2020

Banco: 1 - BB

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote	001	Lote 001									
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total				
001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BD, planilha orçamentária e projetos em anexo. Dire: Edificação de PSF Local da Obra: Rua Caracas, Bairro Santa Luzia - Dois Vizinhos - PR. Área Total: 253m²	1,00	UN	453.585,43		389.501,15	389.501,15				

PREÇO TOTAL DO LOTE: 389.501,15
TOTAL DA PROPOSTA: 389.501,15

Validade da proposta: 60 dias
Prazo de entrega: 6 meses


BORSATTI ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24.486.212/0001-99

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24 486 212/0001 99

Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil
CREA-PR 138226/D



03

A



2.11	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.	M2	R\$	7.90	123.75	10.02	R\$	1239.98
2.12	96536	TERREO (PILARES E VIGA SUPERIOR) FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$	45.24	205.74	57.39	R\$	11807.42
2.13	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	R\$	10.75	280.50	13.64	R\$	3826.02
2.14	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8.0 MM	KG	R\$	8.36	308.90	10.61	R\$	3277.43
2.15	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10.0 MM	KG	R\$	6.72	282.00	8.53	R\$	2405.46
2.16	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12.5 MM	KG	R\$	5.83	66.80	7.40	R\$	494.32
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	239.37	9.88	303.62	R\$	2999.77
2.18	96536	PILARETES E CINTA (PLATIBANDA) FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$	45.24	20.10	57.39	R\$	1153.54
2.19	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	R\$	10.75	26.64	13.64	R\$	363.37
2.20	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3 MM	KG	R\$	9.07	44.57	11.50	R\$	512.56
2.21	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8.0 MM	KG	R\$	8.36	44.44	10.61	R\$	471.51
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	239.37	1.17	303.62	R\$	355.24
3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS				TOTAL DO GRUPO:		R\$	77.793,55
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$	45.94	428.57	58.27	R\$	24972.77
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$	2.60	973.54	3.30	R\$	3212.68
3.3	89173	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	R\$	20.93	973.54	26.54	R\$	25837.75



Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil
CPF: 00.128.026/0

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR
EMAIL: eng_bheiro@gmail.com
TEL: 46.991288621
CNPJ: 24486212/000199

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24486212/000199

365
17



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	RS	34,50	273,00	43,76	RS	11946,48
4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COLORIDA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	RS	160,05	273,00	203,01	R\$	55421,73
4.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	R\$	35,68	90,70	45,26	RS	4105,08
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI. 1ª QUALIDADE. 2.5X30.0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	RS	31,74	29,90	40,26	RS	1203,77
4.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	R\$	32,17	246,35	40,80	RS	10051,08
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	RS	52,64	19,40	66,77	RS	1295,34
4.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	R\$	25,02	10,00	31,74	R\$	317,40
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M PARA FEDE DE DRENAGEM. COM TAMPA OU GRELHA	UN	RS	155,56	2,00	197,31	R\$	394,62
5		ABERTURAS							
						TOTAL DO GRUPO:		R\$	32.235,00
5.1	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO	M2	RS	221,99	27,07	281,57	RS	7622,10
5.2	col.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 10MM 2.5X2.8M - INSTALADO	UN	RS	2504,88	1,00	3177,19	R\$	3177,19
5.3	col.	PORTA DE VIDRO 80X210CM TEMPERADO DE ABRIR 10MM INSTALADO	UN	RS	609,30	1,00	772,84	R\$	772,84
5.4	91341	INSTALAÇÃO.	M2	RS	457,58	5,18	580,40	RS	3006,47
5.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA. MÉDIA. 81X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. COMPLETA. INSTALADA	UN	RS	600,33	14,00	761,45	R\$	10660,30
5.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA. MÉDIA. 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. COMPLETA. INSTALADA	UN	RS	626,80	3,00	795,03	R\$	2385,09
5.7	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA. DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. - PORTAS	M2	RS	21,29	95,22	27,00	R\$	2570,94
5.8	98695	SOLEIRA/PINGADEIRA EM MARMORE	M	RS	54,71	29,40	69,39	RS	2040,07
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
						TOTAL DO GRUPO:		R\$	21.636,61
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	1,55	119,80	1,96	R\$	234,81
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	2,17	734,60	2,76	R\$	2027,50

Raul



Douglas S. Borsatti,
Engenheiro Civil

B.S
RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR
CNPJ 24.486.212/0001-99

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24.486.212/0001-99



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	R\$	3,41	518,80	4,32	R\$	2241,22
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	R\$	7,51	49,00	9,52	R\$	466,48
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² . ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	R\$	12,75	107,00	16,17	R\$	1730,19
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	R\$	5,16	393,90	6,55	R\$	2580,05
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"). SUBTERRANEO- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	R\$	9,21	32,00	11,69	R\$	374,08
6.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	R\$	20,77	24,00	26,35	R\$	632,40
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	R\$	23,29	12,00	29,54	R\$	354,48
6.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	R\$	29,75	15,00	37,74	R\$	566,10
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	R\$	31,59	1,00	40,07	R\$	40,07
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	R\$	19,62	16,00	24,89	R\$	398,24
6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	R\$	31,08	3,00	39,43	R\$	118,29
6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	R\$	42,54	2,00	53,96	R\$	107,92
6.15	97588	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	R\$	26,73	9,00	33,91	R\$	305,19
6.16	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18* W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$	12,67	19,00	16,08	R\$	305,52
6.17	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE *18* W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$	7,27	3,00	9,23	R\$	27,69
6.18	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W 120CM. BASE G13	UN	R\$	53,75	41,00	68,18	R\$	2795,38
6.19	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	675,12	1,00	856,32	R\$	856,32
6.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	R\$	9,36	3,00	11,87	R\$	35,61



Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR
BOS
CNPJ: 24486212000199 EMAIL: engenhheiro@gmail.com TEL- 46 991288621

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNDI 1 24 486 212/0001 99



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

6.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	9,81	2,00	12,45	R\$	24,90
6.22	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	47,44	9,00	60,18	R\$	541,62
6.23	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A (13A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	48,31	1,00	61,28	R\$	61,28
6.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	RS	49,91	1,00	63,30	R\$	63,30
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR 63 A	UN	RS	64,51	1,00	81,82	R\$	81,82
6.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO. TENSÃO MÁXIMA DE 175 V. CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	RS	82,81	4,00	105,04	R\$	420,16
6.27	COMP.1	PADRÃO DE ENTRADA PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220/127V, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, FIXADO EM POSTE COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	RS	2020,21	1,00	2562,44	RS	2562,44
6.28	96527	MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	RS	89,70	0,06	113,78	RS	6,83
6.29	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	RS	42,35	1,00	53,72	RS	53,72
6.30	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	RS	45,24	0,60	57,39	RS	34,43
6.31	43066	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM. DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM. DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)	M	RS	4,52	7,00	5,73	RS	40,11
6.32	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	RS	51,11	2,70	64,83	RS	175,04
6.33	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	RS	2,60	5,40	3,30	RS	17,82
6.34	89173	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	RS	20,93	5,40	26,54	RS	143,32
6.35	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	RS	30,82	0,53	39,09	RS	20,72
6.36	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI: SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	239,37	0,03	303,62	RS	9,11
6.37	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	RS	2,21	5,40	2,80	RS	15,12



BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24.486.212/0001 99

Bis 7

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR
CNPJ: 24486212000199 EMAIL: - elos.engenheiro@gmail.com TEL: 45 991296671

Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil
CREA: DD 129226/D



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

7.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R\$	25,89	11,00	32,84	R\$	351,24
7.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	15,19	1,00	19,27	R\$	19,27
7.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	25,68	1,00	32,57	R\$	32,57
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	36,46	1,00	46,25	R\$	46,25
7.12	86931	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	R\$	371,73	4,00	471,50	R\$	1886,00
7.13	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$	262,60	10,00	333,08	R\$	3330,80
7.14	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$	81,97	6,00	103,97	R\$	623,82
7.15	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$	101,67	6,00	128,96	R\$	773,76
7.16	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	R\$	600,65	6,00	761,87	R\$	4571,22
7.17	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$	641,94	1,00	814,23	R\$	814,23
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	62,14	1,00	78,82	R\$	78,82
7.19	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (40x50cm - 4un)	M2	R\$	323,64	0,80	410,50	R\$	328,40
7.20	95647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$	31,82	12,00	40,35	R\$	484,32
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	R\$	26,10	12,00	33,11	R\$	397,32
7.22	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	R\$	26,10	4,00	33,11	R\$	132,44
		ESGOTO							
7.23	91795	(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	R\$	43,41	73,00	55,05	R\$	4019,38



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24 486 212/000199

Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil
CREA-PR 138226/D

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR

CNPJ: 24486212000199 EMAIL: eng@borsatti.com.br TEL: 41 30120021



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

7.24	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	%	R\$	57,01	16,00	72,31	R\$	1156,96
7.25	91792	(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 PREDIOS. AF_10/2015	M	R\$	39,43	25,00	50,01	R\$	1250,25
7.26	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$	22,30	6,00	28,29	R\$	169,74
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	165,56	12,00	209,99	R\$	2519,88
7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	R\$	50,31	1,00	63,81	R\$	63,81
7.29	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L AF_05/2018	UN	R\$	1299,53	1,00	1648,32	R\$	1648,32
7.30	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² AF_05/2018	UN	R\$	5851,97	1,00	7422,64	R\$	7422,64
8		PINTURA E ACABAMENTOS					TOTAL DO GRUPO:	R\$	18.630,70
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$	2,21	245,12	2,80	R\$	686,34
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$	16,47	245,12	20,89	R\$	5120,56
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$	11,67	511,24	14,80	R\$	7566,35
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$	7,74	511,24	9,81	R\$	5015,26
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$	21,29	8,97	27,00	R\$	242,19
9		PSCIP - PREV. INCENDIO					TOTAL DO GRUPO:	R\$	867,39
9.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$	31,42	5,00	39,85	R\$	199,25
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG ABC 2-A: 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$	108,14	3,00	137,16	R\$	411,48



Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR
CNPJ: 02.241.863/12.000.199 EMAIL: bor@borsatti.com.br

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24 486 212/0001 99



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

9.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA, *20 X 20* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$	11,92	3,00	15,12	R\$	45,36
9.4	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR, *13 X 26* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$	10,30	8,00	13,07	R\$	104,56
9.5	4813	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	R\$	240,44	0,35	304,97	R\$	106,74
10		CENTRAL DE LIXO				TOTAL DO GRUPO:		R\$	10.895,23
		RADIER							
10.1	94099	REGULARIZACAO, PREPARO E COMPACTACAO DE SOLO	M2	R\$	2,23	14,26	2,83	R\$	40,36
10.2	96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$	45,24	3,08	57,39	R\$	176,76
10.3	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$	10,04	14,26	12,73	R\$	181,53
10.4	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	239,37	2,14	303,62	R\$	649,75
		ALVENARIA.					0,00	R\$	0,00
10.5	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	R\$	98,52	0,48	124,96	R\$	59,98
10.6	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$	45,94	29,84	58,27	R\$	1738,78
10.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$	2,60	59,68	3,30	R\$	196,94
10.8	89173	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	R\$	20,93	59,68	26,54	R\$	1583,91
10.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M2	R\$	30,43	15,50	38,60	R\$	598,30
		LAJE							
10.10	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	R\$	30,82	12,76	39,09	R\$	498,79
10.11	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$	10,04	12,76	12,73	R\$	162,43
10.12	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	239,37	0,89	303,62	R\$	270,22

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24 486 212/0001 99Borsatti
BRSRUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR
CNPJ: 24.486.212/0001-99. EMAIL: borsatti@borsatti.com.brDouglas S. Borsatti
Engenheiro Civil



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

10.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	R\$	24,55	12,76	31,14	R\$	397,35
		PINTURA E REVESTIMENTOS							
10.14	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$	2,21	35,90	2,80	R\$	100,52
10.15	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$	16,47	35,90	20,89	R\$	749,95
10.16	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC I. APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$	25,62	32,31	32,49	R\$	1049,75
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$	24,55	7,90	31,14	R\$	246,01
		ABERTURAS							
10.18	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	R\$	457,58	3,78	580,40	R\$	2193,91
11		ÁREA EXTERNA						R\$	32.232,02
		CALÇADA EXTERNA							
11.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	2,23	70,00	2,83	R\$	198,10
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR. APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	R\$	74,74	3,50	94,80	R\$	331,80
11.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. ESP. 6CM.	M3	R\$	345,53	4,20	438,27	R\$	1840,73
11.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	R\$	24,55	26,70	31,14	R\$	831,44
		PAVER DE ACESSO							
11.4	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	2,23	5,00	2,83	R\$	14,15
11.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	R\$	37,16	5,00	47,14	R\$	235,70
11.6		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM							
11.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM	M2	R\$	45,24	0,80	57,39	R\$	45,91
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR.8953)	M3	R\$	239,37	0,06	303,62	R\$	18,22
		FECHAMENTO - PORTAO							



Handwritten signature

Handwritten mark

Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil
CREA-PR 138226/D

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALIZA/PR

CNPJ: 24486212000199 EMAIL: elos.engenharia@gmail.com TEL: 46 901288621

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24.486.212/0001.99

Handwritten initials: BCS 7



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

11.9	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	M	RS	106,62	103,00	135,24	R\$	13929,72
11.10	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", INSTALADO E PINTADO	M2	RS	321,01	25,20	407,17	R\$	10260,68
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	RS	11,27	250,00	14,30	R\$	3575,00
11.2	COMP.3	ESPALHAMENTO, CAMADA DE BRITA N.0, ESPESSURA 7CM (142M²)	M3X KM	RS	75,39	9,94	95,63	R\$	950,56
									307.080,69
VALOR TOTAL DA OBRA:									82.420,46
EDI:									389.501,15
VALOR TOTAL DA OBRA COM EDI:									

Douglas S. Borsatti

DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI

CPF: 072.939.649-51

RG: 8.036.234-0

CREA-PR: 138226/D

Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil
CREA-PR 138226/D

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24 486 212/0001 99

[Handwritten Signature]



B.S

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR

CNPJ: 24486212000199 EMAIL- elos.engenheiro@gmail.com TEL- 46 991288621



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

À Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS nº 006/2020**

Empresa: **BORSATTI ENGENHARIA EIRELI,**

Responsável legal: **DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI,**

CPF: **072.939.649-51**

CNPJ: **24.486.212/0001-99**

Endereço: **RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, CENTRO, REALEZA, PARANÁ**

Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$ 389.501,15 (Trezentos e oitenta e nove mil, quinhentos e um reais com quinze centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 116.850,35 (Cento e dezesseis mil, oitocentos e cinquenta reais com trinta e cinco centavos) correspondente a (30%);

MATERIAL R\$ 272.650,8 (Duzentos e setenta e dois mil, seiscentos e cinquenta reais com oitenta centavos) correspondente a (70%).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.



RESPONSÁVEL LEGAL

Douglas S. Borsatti
Engenheiro Civil
CREA-PR 138226/D

Assinatura

BORSATTI
ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 24 486 212/0001 99

Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de Obra para execução do objeto licitado equivale a no mínimo 30% (trinta por cento) do valor total orçado pela empresa.

B.S

Paul



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	BORSATTI ENGENHARIA EIRELI
		CNPJ: 24.486.212/0001-99

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PSF SANTA LUZIA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	31,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,93%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,86%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,84%

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

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

B/S
[Handwritten signature]

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Realeza - Paraná _____ 07 de fevereiro de 2020. _____

Local Realeza BORSATTI ENGENHARIA EIRELI Data _____
 Responsável Técnico _____ CNPJ 24 486 212/0001 99
 Nome: DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI
 CREA/CAU: 138226/D PR

Raul
Douglas S. Borsatti
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 138226/D
 RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR
 CNPJ: 24486212000199 EMAIL- elos.engenheiro@gmail.com TEL- 46 991288621

Município de Dois Vizinhos
Tomada de preços 6/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 00.416.562/0001-10 Fornecedor : ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Endereço : RUA HEITOR FERRARI HABLICH 189 - CENTRO - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000

Inscrição Estadual: Contador:

Representante: FRANCISCO JOSÉ PIZZATTO

Endereço representante: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 216 - CENTRO - DOIS VIZINHOS/PR - CEP 85660-000

E-mail representante: PIZZATTO@ENGENHAR.COMBR

Banco:

E-mail:

Telefone:

Fax:

Telefone contador:

RG:

Telefone representante:

Agência: - - - /

Conta: -

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote	Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Marca	Preço Máximo	Preço Unitário	Preço Total
001	001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de PSF Local da Obra: Rua Caracas, Bairro Santa Luzia - Dois Vizinhos - PR. Área Total : 253m²	1,00	UN	ENGENHAR	453.585,43	425.485,89	425.485,89

PREÇO TOTAL DO LOTE : 425.485,89

TOTAL DA PROPOSTA : 425.485,89

Validade da proposta: 90 dias

Prazo de entrega: 6 meses

ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ 00.416.562/0001-10

Francisco José Pizzatto
Eng. Civil - CREA 13.041-D
CPF 523.878.798-43

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA.

AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Referencia:
 BDI:

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
00.416.562/0001-10
07/02/2020
26,84%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	4.095,40
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22" DE *2,0 X 1,125* M	M2	R\$ 250,00	2,25	317,10	R\$ 713,48
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 24,00	16,00	30,44	R\$ 487,04
1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	R\$ 104,46	5,00	132,50	R\$ 662,50
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 25,00	70,40	31,71	R\$ 2.232,38
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO: R\$	68.871,58
		FUNDAÇÃO (SAPATAS, ARRANQUE E BALDRAME)					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 104,46	24,73	132,50	R\$ 3.276,73
2.2	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_09/2018	M	R\$ 67,29	44,40	85,35	R\$ 3.769,54
2.3	43066	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (PARA ESTACA)	M	R\$ 5,26	44,40	6,67	R\$ 296,15
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 52,69	183,34	66,83	R\$ 12.252,61
2.5	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 12,52	168,80	15,88	R\$ 2.998,14
2.6	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	R\$ 10,56	150,30	13,39	R\$ 2.012,52
2.7	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 9,74	283,30	12,35	R\$ 3.498,76
2.8	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 7,83	216,10	9,93	R\$ 2.145,87
2.9	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 6,79	12,00	8,61	R\$ 103,32
2.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 278,76	13,69	353,58	R\$ 4.840,51
2.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS	M2	R\$ 9,20	123,75	11,67	R\$ 1.444,16
		TÉRREO (PILARES E VIGA SUPERIOR)					
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 52,69	205,74	66,83	R\$ 13.749,60
2.13	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 12,52	280,50	15,88	R\$ 4.454,34
2.14	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 9,74	308,90	12,35	R\$ 3.814,92
2.15	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 7,83	282,00	9,93	R\$ 2.800,26
2.16	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 6,79	66,80	8,61	R\$ 575,15
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 278,76	9,88	353,58	R\$ 3.493,37
		PILARETES E CINTA (PLATIBANDA)					
2.18	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 52,69	20,10	66,83	R\$ 1.343,28
2.19	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 12,52	26,64	15,88	R\$ 423,04
2.20	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	R\$ 10,56	44,57	13,39	R\$ 596,79
2.21	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 9,74	44,44	12,35	R\$ 548,83
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 278,76	1,17	353,58	R\$ 413,69
3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS				TOTAL DO GRUPO: R\$	90.591,96



3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$	55,50	428,57	67,86	R\$	29.082,76	
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	R\$	3,03	973,54	3,64	R\$	3.738,39	
3.3	89173	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	R\$	24,37	973,54	30,91	R\$	30.092,12	
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	R\$	43,21	59,40	54,81	R\$	3.255,71	
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	R\$	45,44	32,20	57,64	R\$	1.856,01	
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	2,60	198,42	3,30	R\$	654,79	
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *3 CM* AF_08/2017	M3	R\$	87,04	5,95	110,40	R\$	656,88	
3.8	94991	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP 6CM	M3	R\$	402,39	11,91	510,39	R\$	6.076,30	
3.9	83393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	R\$	29,83	132,39	37,84	R\$	5.009,64	
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$	28,59	198,42	36,26	R\$	7.194,71	
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	R\$	5,07	171,80	6,43	R\$	1.104,67	
3.12	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA NO PILAR FALSO	M2	R\$	99,56	4,80	126,28	R\$	606,14	
BANCOS										
3.13	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$	53,50	9,60	67,86	R\$	651,46	
3.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	R\$	3,03	8,00	3,64	R\$	30,72	
3.15	89173	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	R\$	24,37	8,00	30,91	R\$	247,28	
3.16	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 4CM	M3	R\$	402,39	0,24	510,39	R\$	120,46	
3.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$	28,59	5,90	36,26	R\$	213,93	
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL						TOTAL DO GRUPO:		R\$	91.856,09
4.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UN	R\$	1.450,00	6,00	1.839,18	R\$	11.035,08	
4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	R\$	35,00	273,00	44,39	R\$	12.118,47	
4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E 30 MM, COLORIDA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M2	R\$	140,00	273,00	177,58	R\$	48.479,34	
4.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M	R\$	41,55	90,70	52,70	R\$	4.778,89	
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,00CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	R\$	36,96	29,90	46,86	R\$	1.401,71	
4.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	R\$	37,46	246,35	47,51	R\$	11.704,09	
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	R\$	61,30	19,40	77,75	R\$	1.508,35	
4.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	R\$	29,14	10,00	36,96	R\$	369,60	
4.9	99258 alt	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$	181,16	2,00	229,76	R\$	459,96	
5	ABERTURAS						TOTAL DO GRUPO:		R\$	35.344,59
5.1	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMINIO	M2	R\$	220,00	27,87	279,05	R\$	7.553,88	
5.2	col.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS 10MM 2,5X2,8M - INSTALADO	UN	R\$	2.917,06	1,00	3.700,00	R\$	3.700,00	
5.3	col.	PORTA DE VIDRO 80X210CM TEMPERADO DE ABRIR 10MM INSTALADO	UN	R\$	709,56	1,00	900,00	R\$	900,00	
5.4	91341	PORTA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$	532,88	5,18	675,90	R\$	3.501,16	
5.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA MÉDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	R\$	650,00	14,00	824,46	R\$	11.542,44	



5.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	R\$ 729,94	3,00	925,86	R\$ 2.777,58
5.7	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS	M2	R\$ 24,79	95,22	31,44	R\$ 2.993,72
5.8	98695	SOLEIRA/PINGADEIRA EM MÁRMORE	M	R\$ 63,71	29,40	80,81	R\$ 2.375,81
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 25.196,52
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 1,80	119,80	2,28	R\$ 273,14
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,53	734,60	3,21	R\$ 2.358,07
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,97	518,80	5,04	R\$ 2.614,75
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,74	49,00	11,09	R\$ 543,41
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,85	107,00	18,84	R\$ 2.015,88
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,01	393,90	7,62	R\$ 3.001,52
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,73	32,00	13,61	R\$ 435,52
6.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,19	24,00	30,68	R\$ 736,32
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 27,12	12,00	34,40	R\$ 412,80
6.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,65	15,00	43,95	R\$ 659,25
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 36,79	1,00	46,66	R\$ 46,66
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,85	16,00	28,88	R\$ 463,68
6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 38,20	3,00	45,92	R\$ 137,76
6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 49,54	2,00	62,84	R\$ 125,68
6.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 31,13	9,00	39,49	R\$ 355,41
6.16	12232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE *18" W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	R\$ 14,76	19,00	18,72	R\$ 355,68
6.17	12230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA TUBULAR DE *18" W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADA)	UN	R\$ 8,47	3,00	10,74	R\$ 32,22
6.18	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT :8/20 W 120CM, BASE G13	UN	R\$ 62,60	41,00	79,40	R\$ 3.255,40
6.19	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 786,21	1,00	997,23	R\$ 997,23
6.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 10,90	3,00	13,83	R\$ 41,49
6.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 11,43	2,00	14,50	R\$ 29,00
6.22	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 55,25	9,00	70,08	R\$ 630,72
6.23	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A (13A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 56,26	1,00	71,36	R\$ 71,36
6.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 58,12	1,00	73,72	R\$ 73,72
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	R\$ 75,12	1,00	95,28	R\$ 95,28
6.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	R\$ 96,44	4,00	122,32	R\$ 489,28
		PADRÃO DE ENTRADA					
6.27	COMP 1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220/127V, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, FIXADO EM POSTE COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	R\$ 2.352,64	1,00	2.984,09	R\$ 2.984,09
		MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA					
6.28	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 104,48	0,06	102,50	R\$ 7,95
6.29	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	R\$ 49,32	1,00	62,56	R\$ 62,56
6.30	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 52,60	0,60	66,83	R\$ 40,10
6.31	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)	M	R\$ 5,26	7,00	6,67	R\$ 46,69



6.32	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$	59,52	2,70	75,50	R\$	203,65
6.33	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$	3,03	5,40	3,84	R\$	20,74
6.34	69173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1.2.3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R\$	24,37	5,40	30,91	R\$	166,91
6.35	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	R\$	35,89	0,53	45,52	R\$	23,90
6.36	1527	CONCRETO USINADO 80MBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$	278,76	0,03	353,58	R\$	11,14
6.37	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$	2,57	5,40	3,26	R\$	17,60
6.38	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$	19,18	5,40	24,33	R\$	131,38
TELEFONIA E REDE LÓGICA									
6.39	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	R\$	18,65	1,00	23,66	R\$	23,66
6.40	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	203,70	1,00	258,37	R\$	258,37
6.41	96308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	R\$	28,09	5,00	35,63	R\$	176,15
6.42	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	R\$	1,56	55,00	1,98	R\$	106,90
6.43	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	R\$	43,26	5,00	54,87	R\$	274,35
6.44	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	R\$	1,94	70,00	2,46	R\$	172,20
6.45	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	7,29	23,00	9,25	R\$	212,75
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO					TOTAL DO GRUPO:	R\$	39.988,81
ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS									
7.1	COMP.02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$	23,87	12,00	30,28	R\$	363,36
7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$	748,06	1,00	948,84	R\$	948,84
7.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$	16,77	18,00	21,27	R\$	382,86
7.4	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$	10,90	15,10	13,83	R\$	208,83
7.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$	7,72	22,00	9,79	R\$	215,38
7.6	91785	(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	M	R\$	44,10	48,00	43,25	R\$	2.076,00
7.7	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - CHUVEIRO	UN	R\$	81,77	1,00	78,35	R\$	78,35
7.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R\$	90,15	11,00	36,24	R\$	420,64
7.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	17,69	1,00	22,44	R\$	22,44
7.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	29,90	1,00	37,93	R\$	37,93
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	42,46	1,00	53,66	R\$	53,66
7.12	86931	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	R\$	432,90	4,00	549,09	R\$	2.196,36
7.13	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$	305,81	10,00	387,89	R\$	3.878,90
7.14	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$	95,46	6,00	121,06	R\$	726,48
7.15	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$	118,40	6,00	150,16	R\$	901,08
7.16	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR. FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	R\$	699,49	6,00	887,23	R\$	5.323,30



7.17	85920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 747,57	1,00	948,22	R\$ 948,22
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 72,37	1,00	91,79	R\$ 91,79
7.19	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA (40x50cm - 4un)	M2	R\$ 376,89	0,80	478,05	R\$ 382,44
7.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 37,06	12,00	47,01	R\$ 564,12
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	R\$ 30,40	12,00	38,56	R\$ 462,72
7.22	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	R\$ 30,40	4,00	38,56	R\$ 154,24
		ESGOTO					
7.23	91795	(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, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 44,00	73,00	55,81	R\$ 4 074,13
7.24	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 66,39	16,00	84,21	R\$ 1 347,36
7.25	91792	(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	R\$ 45,92	25,00	58,24	R\$ 1 456,00
7.26	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 25,97	6,00	32,94	R\$ 197,64
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 192,80	12,00	244,55	R\$ 2 934,60
7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_05/2018	UN	R\$ 58,59	1,00	74,32	R\$ 74,32
7.29	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL. 3463,6 L AF_05/2018	UN	R\$ 1 513,37	1,00	1 919,58	R\$ 1 919,58
7.30	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² AF_05/2018	UN	R\$ 5 950,00	1,00	7 546,98	R\$ 7 546,98
8		PINTURA E ACABAMENTOS				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 21.702,13
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$ 2,57	245,12	3,26	R\$ 799,09
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, QUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$ 19,16	245,12	24,33	R\$ 5 963,77
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 13,59	511,24	17,24	R\$ 8 813,78
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 9,01	511,24	11,43	R\$ 5 843,47
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 24,79	8,97	31,44	R\$ 282,02
9		PSCIP - PREV. INCENDIO				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 1.010,49
9.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 35,59	5,00	46,41	R\$ 232,05
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG ABC 2-A 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 125,93	3,00	159,73	R\$ 479,19
9.3	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 13,88	3,00	17,61	R\$ 52,83
9.4	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 12,00	0,00	15,22	R\$ 121,76
9.5	4813	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	R\$ 280,00	0,35	355,15	R\$ 124,66
10		CENTRAL DE LIXO				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 12.689,10
10.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,60	14,26	3,30	R\$ 47,06
10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 52,69	3,08	66,83	R\$ 205,84
10.3	65662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 11,69	14,26	14,83	R\$ 211,48

10.4	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 278,76	2,14	353,58	R\$ 756,31
		ALVENARIA					
10.5	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO) 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	R\$ 114,73	0,48	145,52	R\$ 69,85
10.6	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 53,50	29,84	67,86	R\$ 2.024,94
10.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	R\$ 3,03	59,68	3,84	R\$ 229,17
10.8	89173	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	R\$ 24,37	59,68	30,91	R\$ 1.844,71
10.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	R\$ 35,44	15,50	44,95	R\$ 696,73
		LAJE					
10.10	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	R\$ 35,89	12,76	45,52	R\$ 580,84
10.11	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 11,69	12,76	14,83	R\$ 189,23
10.12	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 278,76	0,89	353,58	R\$ 315,82
10.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	R\$ 28,59	12,76	36,26	R\$ 462,68
		PINTURA E REVESTIMENTOS					
10.14	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA, AF_06/2014	M2	R\$ 2,57	35,90	3,26	R\$ 117,03
10.15	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_09/2014	M2	R\$ 19,18	35,90	24,33	R\$ 873,45
10.16	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	R\$ 29,83	32,31	37,84	R\$ 1.222,61
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 28,59	7,90	36,26	R\$ 286,45
		ABERTURAS					
10.18	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	M2	R\$ 532,88	3,78	675,90	R\$ 2.554,90
11		ÁREA EXTERNA					R\$ 34.139,22
		CALÇADA EXTERNA					
11.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,60	70,00	3,30	R\$ 231,00
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	R\$ 87,04	3,50	110,40	R\$ 386,40
11.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	R\$ 380,00	4,20	481,99	R\$ 2.024,36
11.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	R\$ 28,59	26,70	36,26	R\$ 968,14
		PAVER DE ACESSO					
11.4	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,60	5,00	3,30	R\$ 16,50
11.5	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	R\$ 43,28	5,00	54,90	R\$ 274,50
11.6		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM					
11.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 52,69	0,80	66,83	R\$ 53,46
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 278,76	0,06	363,58	R\$ 19,80
		FECHAMENTO - PORTÃO					
11.9	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	M	R\$ 115,00	103,00	145,87	R\$ 15.024,61
11.10	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", INSTALADO E PINTADO	M2	R\$ 320,00	25,20	405,89	R\$ 10.228,43
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 12,00	250,00	15,22	R\$ 3.805,00
11.2	COMP 3	ESPALHAMENTO, CAMADA DE BRITA N.0, ESPESSURA 7CM (142M²)	M3X KM	R\$ 87,80	9,94	111,37	R\$ 1.107,02
VALOR TOTAL DA OBRA :							335.450,86
BDI :							90.035,01
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							425.485,89

Engenhar

www.engenhar.com.br

Engenhar Engenharia e Empreendimento
Rua Heitor Ferrari Hablich, 189, centro, Dois Vizinhos - PR
CEP 85660-000 - Cx. Postal 192
Fone/Fax: (46) 3566-3377



Responsável Técnico: FRANCISCO JOSÉ PIZZATTO
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 13441/D

Francisco José Pizzatto
Eng. Civil - CREA 13.441-D
pizzatto@engenhar.com.br
(46) 9976-0083

Responsável Legal: FRANCISCO JOSÉ PIZZATTO
Carimbo e Assinatura

Francisco José Pizzatto
Eng. Civil - CREA 13.441-D
pizzatto@engenhar.com.br
(46) 9976-0083

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA.

AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

B.S.

Raul

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

A

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS nº 06/2020**

Empresa: ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI, responsável legal: Francisco José Pizzatto, CPF: 523.878.799-53, CNPJ00.416.562/0001-10, endereço: Rua Heitor Ferrari Hablich, nº 189, Centro, Dois Vizinhos – Paraná.

Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$ 425.485,89. (quatrocentos vinte cinco mil quatrocentos oitenta e cinco reais oitenta nove centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 127.645,77 (cento vinte sete mil seiscentos quarenta e cinco reais setenta e sete centavos) correspondente a (percentual 30%);

MATERIAL R\$ 297.840,12 (duzentos noventa sete mil oitocentos quarenta reais doze centavos) correspondente a (percentual 70%).

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.

Francisco José Pizzatto
CPF: 523.878.799-53
Francisco José Pizzatto
Div. CREA 13.441-D
pizzatto@engenhar.com.br
(46) 9976-0083

00.416.562/0001-10
ENGENHAR ENGENHARIA E
EMPREENDIMENTOS LTDA.
AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL
CEP 85660-000
DOIS VIZINHOS PARANÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital: TP-06/2020
 Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR
 Emprego: PSF-SANTALUZIA
 Local da Obra: Rua Caracás - Sm. Bairro Santa Lucia
 Empresa Prop.: ENGENHARIA JARLEY ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS CIVIL
 CNPJ: 00.416.562/0001-10
 Referência: vrvzzl20
 BDI: 26,64%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MES '1	MES '2	MES '3	MES '4	MES '5	MES '6	MES '7	MES '8	MES '9	% TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	4.095,40	100,00%									100,00%
2	ESTRUTURAS	68.871,59	30,00%	48,00%	40,00%							100,00%
3	DEGRAD. PISOS E REVESTIMENTOS	90.591,95	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%						100,00%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	91.858,09	10,00%	10,00%	70,00%	20,00%						100,00%
5	ABERTURAS	25.344,59	5,00%	5,00%	20,00%	40,00%	4,00%					100,00%
6	INSTALACOES ELÉTRICAS	25.195,52	10,00%	20,00%	50,00%	30,00%						100,00%
7	INSTALACOES HIDROSSANTARIO	38.868,81	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%					100,00%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	21.702,13	10,00%	10,00%	20,00%	35,00%	35,00%	10,00%				100,00%
9	PREV. INCENDIO	1.016,49	10,00%									100,00%
10	CENTRAL DE LIVO	12.866,18	10,00%	16,00%	50,00%	50,00%						100,00%
11	AREA EXTERNA	34.136,22	10,00%	16,00%	18,00%	18,00%	18,00%					100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	9,07%	41,00%	42,69%	29,94%	8,46%	2,10%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		625.485,86	56.011,54	61.386,06	181.638,85	111.847,25	52.976,40	9.257,91	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUM.			56.011,54	96.717,60	278.436,48	390.283,72	416.180,13	425.438,09	425.438,09	425.438,09	425.438,09	

(Handwritten signatures and initials)

B C

Rod

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

AV. B. 3733 - PARQUE INDUSTRIAL - CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS **PARANA**

Francisco José Pizzatto
 Civil - CREA 13.441-D
 -atto@engenhar.com.br
 (46) 9976-0083

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital:	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ:	00.416.562/0001-10
Data Base:	07/02/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN.
		(0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		31,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,20%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,20%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,00%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,93%
I3: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,86%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,84%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I1-I2)] - 1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I1-I2-I3)] - 1$$

Francisco José Pizzatto
 Civil - CREA 13.441-D
 pizzatto@engenhar.com.br
 (46) 9976-0083

Responsável Técnico: FRANCISCO JOSÉ PIZZATTO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 13441

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

AV. B. 3730 - PARQUE INDUSTRIAL
 CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARANÁ



Engenhar

www.engenhar.com.br

Engenhar Engenharia e Empreendimentos EIREL
Rua Heitor Ferrari Hablich, 189, centro, Dois Vizinhos - PR
CEP 85660-000 - Cx. Postal 192
Fone/Fax: (46) 3536-3377

00.416.562/0001-10

ENGENHAR ENGENHARIA E
EMPREENDIMIENTOS LTDA.

AV. B, 3730 - PARQUE INDUSTRIAL
CEP 85660-000

DOIS VIZINHOS

PARAMA

Responsável Legal: FRANCIS JOSÉ PIZZATTO
Carimbo e Assinatura

Francis José Pizzatto
13.441-D
www.engenhar.com.br
(46) 9976-0083

bis Paul

7



Engenhar Engenharia e Empreendimentos EIRELI
 Rua Heitor Ferrari Hablich, 189, centro, Dois Vizinhos – PR
 CEP 85660-000 – Cx. Postal 192
 Fone/Fax: (46) 3536-3377

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Referencia:
 BDI:

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
ENGENHAR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
00.416.562/0001-10
07/02/2020
26,84%

ITEM.	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,96%	4.095,40	4.095,40
2	ESTRUTURAS	16,19%	68.871,58	72.966,98
3	VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	21,29%	90.591,96	163.558,94
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	21,59%	91.856,09	255.415,03
5	ABERTURAS	8,31%	35.344,59	290.759,62
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,92%	25.195,52	315.956,14
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	9,40%	39.988,81	355.944,95
8	PINTURA E ACABAMENTOS	5,10%	21.702,13	377.647,08
9	PSCIP - PREV. INCENDIO	0,24%	1.010,49	378.657,57
10	CENTRAL DE LIXO	2,98%	12.679,10	391.346,67
11	AREA EXTERNA	8,02%	34.130,22	425.485,89
TOTAL :		100,00%	425.485,89	425.485,89

Francisco José Pizzatto
 Civil - CREA 13.441-D
 pizzatto@engenhar.com.br
 (46) 9976-0083

Responsável Técnico: FRANCISCO JOSÉ PIZZATTO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: 13441/D

00.416.562/0001-10
 ENGENHAR ENGENHARIA E
 EMPREENDIMENTOS LTDA.
 AV. B, 3736 - PARQUE INDUSTRIAL
 CEP 85660-000
 DOIS VIZINHOS - PARANA

Responsável Legal: FRANCISCO JOSÉ PIZZATTO
 Carimbo e Assinatura

Francisco José Pizzatto
 Civil - CREA 13.441-D
 pizzatto@engenhar.com.br
 (46) 9976-0083



PLANO ENGENHARIA

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOIS VIZINHOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇOS

PLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 21.602.725/0001-20

Bis

Raul

ÍNDICE

Carta Proposta	01 e 02
Planilhas de Serviços	03 a 08
Cronograma Físico Financeiro	09
Bonificações e Despesas Indiretas	10

B/S

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

À Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS n° 006/2020**

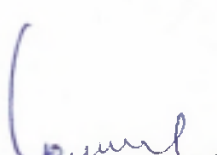
Empresa: **PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP**, Responsável legal: **CARLOS EDUARDO VENDEL**, CPF: **029.283.949-90** CNPJ: **21.602.725/0001-20**, Endereço: **RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 4350, JD. MARCHESE – REALEZA/PR**

Lote 1


Valor TOTAL Proposto **R\$ 379.198,39** (trezentos e setenta e nove mil cento e noventa e oito reais e trinta e nove centavos) correspondente a 100%;
MÃO-DE-OBRA **R\$ 117.551,50** (cento e dezessete mil quinhentos e cinquenta e um reais e cinquenta centavos) correspondente a **31 %** (trinta e um) por cento;
MATERIAL **R\$ 261.646,89** (duzentos e sessenta e um mil seiscentos e quarenta e seis reais e oitenta e nove centavos) correspondente a **69%** (sessenta e nove) por cento.

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB N° 971, e posteriores alterações.

Realeza, 07 de Fevereiro de 2020



Carlos Eduardo Vendel
Representante Legal
RG: 7.213.209-2 / CPF: 029.283.949-90


Plano Engenharia Ltda
Carlos Eduardo Vendel
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

Plano Engenharia Ltda




03/10
PLANO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

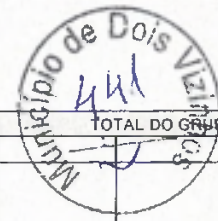
Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	Plano Engenharia Ltda - EPP
CNPJ:	21.602.725/0001-20
Referencia:	07/02/2020
BDI:	26,84%

ITEM.	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	4.591,53
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	M2	R\$ 234,08	2,25	296,91	R\$ 668,05
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 20,06	16,00	25,45	R\$ 407,20
1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	R\$ 87,33	5,00	110,77	R\$ 553,85
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	R\$ 33,17	70,40	42,08	R\$ 2.962,43
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO: R\$	57.583,33
		FUNDAÇÃO (SAPATAS, ARRANQUE E BALDRAME)					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 87,33	24,73	110,77	R\$ 2.739,34
2.2	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIAMETRO DE 25 CM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA NÃO ARMADA AF_03/2018	M	R\$ 56,25	44,40	71,35	R\$ 3.167,94
2.3	43066	TRELÇA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120,0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (PARA ESTACA)	M	R\$ 4,40	44,40	5,58	R\$ 247,75
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM	M2	R\$ 44,05	183,34	55,87	R\$ 10.243,21
2.5	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 10,47	188,80	13,28	R\$ 2.507,26
2.6	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	R\$ 8,83	150,30	11,20	R\$ 1.683,36
2.7	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 8,14	283,30	10,33	R\$ 2.926,49
2.8	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 6,55	216,10	8,30	R\$ 1.793,63
2.9	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 5,68	12,00	7,20	R\$ 86,40
2.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 233,04	13,69	295,59	R\$ 4.046,63
2.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMASOS	M2	R\$ 7,69	123,75	9,76	R\$ 1.207,80
		TERREO (PILARES E VIGA SUPERIOR)					
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM	M2	R\$ 44,05	205,74	55,87	R\$ 11.494,89
2.13	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 10,47	280,50	13,28	R\$ 3.725,04
2.14	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 8,14	308,90	10,33	R\$ 3.190,94
2.15	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 6,55	282,00	8,30	R\$ 2.340,60
2.16	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 5,68	66,80	7,20	R\$ 480,96
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 233,04	9,88	295,59	R\$ 2.920,43
		PILARETES E CINTA (PLATIBANDA)					
2.18	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM	M2	R\$ 44,05	20,10	55,87	R\$ 1.122,99
2.19	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 10,47	26,64	13,28	R\$ 353,78
2.20	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	R\$ 8,83	44,57	11,20	R\$ 499,18
2.21	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 8,14	44,44	10,33	R\$ 459,07
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 233,04	1,17	295,59	R\$ 345,84

Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/C
 RG 7.213.209-2

Handwritten signature and initials BCS

Plano Engenharia Ltda



04/10
PLANO

							TOTAL DO GRUPO:	RS	75.735,09
3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS							
	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	44,73	428,57	56,73	RS	24.312,78
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	RS	2,53	973,54	3,21	RS	3.125,06
3.2	89173	EMBOÇO COM 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	RS	20,37	973,54	25,84	RS	25.156,27
3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	RS	36,12	59,40	45,82	RS	2.721,71
3.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	RS	37,99	32,20	48,18	RS	1.551,40
3.5	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	RS	2,17	198,42	2,76	RS	547,64
3.6	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_08/2017	M3	RS	72,77	5,95	92,30	RS	549,19
3.7	94991	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	RS	335,40	11,91	426,69	RS	5.079,83
3.8	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	RS	24,94	132,39	31,63	RS	4.187,50
3.9	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	23,90	198,42	30,32	RS	6.016,09
3.10	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	RS	4,24	171,80	5,38	RS	924,28
3.11	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA NO PILAR FALSO	M2	RS	83,23	4,80	105,57	RS	506,74
3.12									
		BANCOS							
3.13	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	RS	44,73	9,60	56,73	RS	544,61
3.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	RS	2,53	8,00	3,21	RS	25,68
3.15	89173	EMBOÇO COM 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	RS	20,37	8,00	25,84	RS	206,72
3.16	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 4CM	M3	RS	336,40	0,24	426,69	RS	100,70
3.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	23,90	5,90	30,32	RS	178,89
4		COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL						TOTAL DO GRUPO:	RS 93.018,65
4.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015	UN	RS	1.382,74	6,00	1.753,85	RS	10.523,16
4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	RS	33,59	273,00	42,61	RS	11.632,53
4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30MM COLORIDA, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M2	RS	155,82	273,00	197,64	RS	53.955,72
4.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M	RS	34,74	90,70	44,05	RS	3.996,24
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,00CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	RS	30,50	29,90	39,19	RS	1.171,78
4.6	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	RS	31,32	246,35	39,72	RS	9.785,02
4.7	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	RS	51,25	19,40	65,00	RS	1.261,00
4.8	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	RS	24,36	10,00	30,90	RS	309,00
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA OU GRELHA	UN	RS	151,45	2,00	192,10	RS	384,20
5		ABERTURAS						TOTAL DO GRUPO:	RS 31.383,44
5.1	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO	M2	RS	216,12	27,07	274,13	RS	7.420,70
5.2	col	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4-FOLHAS 10MM 2,5X2,8M - INSTALADO	UN	RS	2.438,66	1,00	3.093,20	RS	3.093,20
5.3	col	PORTA DE VIDRO 80X210CM TEMPERADO DE ABRIR 10MM INSTALADO	UN	RS	593,19	1,00	752,40	RS	752,40
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	RS	445,49	5,18	565,05	RS	2.927,01
5.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMFOCA MEDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	RS	584,46	14,00	741,32	RS	10.378,48
5.6	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMFOCA MEDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA	UN	RS	610,23	3,00	774,02	RS	2.322,06
5.7	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS	M2	RS	20,72	95,22	26,29	RS	2.503,33
5.8	98695	SOLEIRA/PINGADEIRA EM MARMORE	M	RS	53,26	29,40	67,56	RS	1.986,26

Plano Engenharia Ltda
Carlos Eduardo Vende
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72

Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Município de Dois Vizinhos
 442
 05/10
 PLANO

		TOTAL DO GRUPO:		R\$	21.059,21		
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 1.50	119,80	1,91	R\$ 228,62
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 2.12	734,60	2,68	R\$ 1.968,73
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 3.32	518,80	4,21	R\$ 2.184,15
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 7.31	49,00	9,27	R\$ 454,23
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 12,41	107,00	15,75	R\$ 1.685,25
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 5,02	393,90	6,37	R\$ 2.509,14
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 8,97	32,00	11,38	R\$ 364,16
6.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 20,22	24,00	25,65	R\$ 615,60
6.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 22,67	12,00	28,76	R\$ 345,12
6.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 28,97	15,00	36,74	R\$ 551,10
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 30,76	1,00	39,01	R\$ 39,01
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 19,10	16,00	24,23	R\$ 387,68
6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 30,26	3,00	38,39	R\$ 115,17
6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	R\$ 41,42	2,00	52,53	R\$ 105,06
6.15	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$ 26,02	9,00	33,01	R\$ 297,09
6.16	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 12,34	19,00	15,65	R\$ 297,35
6.17	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$ 7,08	3,00	8,98	R\$ 26,94
6.18	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W 120CM BASE G13	UN	R\$ 52,33	41,00	66,36	R\$ 2.721,58
6.19	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 657,27	1,00	833,68	R\$ 833,68
6.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$ 9,11	3,00	11,56	R\$ 34,68
6.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$ 9,56	2,00	12,12	R\$ 24,24
6.22	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$ 46,19	9,00	58,59	R\$ 527,31
6.23	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A (13A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$ 46,20	1,00	58,60	R\$ 58,60
6.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	R\$ 48,59	1,00	61,63	R\$ 61,63
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	R\$ 62,80	1,00	79,66	R\$ 79,66
6.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	R\$ 80,62	4,00	102,26	R\$ 409,04
		PADRÃO DE ENTRADA					
6.27	COMP. 1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220/127V, ENTRADA AÉREA SAIDA SUBTERRÂNEA, FIXADO EM POSTE COM MURETA DE ALVENARIA	UN	R\$ 1.966,81	1,00	2.494,70	R\$ 2.494,70
		MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA					
6.28	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 87,33	0,06	110,77	R\$ 6,65
6.29	98228	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	R\$ 41,23	1,00	52,30	R\$ 52,30
6.30	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 44,05	0,60	55,87	R\$ 33,52
6.31	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)	M	R\$ 4,40	7,00	5,58	R\$ 39,05
6.32	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	R\$ 49,76	2,70	63,11	R\$ 170,40
6.33	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	R\$ 2,53	5,40	3,21	R\$ 17,33
6.34	89173	EMBOÇO ARGAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXCEÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	R\$ 20,37	5,40	25,84	R\$ 139,54
6.35	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	R\$ 30,00	0,53	38,06	R\$ 19,98
6.36	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 233,04	0,03	295,59	R\$ 9,31
6.37	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	R\$ 2,15	5,40	2,73	R\$ 14,74

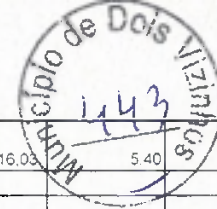
Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Verde
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda

6

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP



06/10
PLANO

6.38	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_05/2014	M2	RS	16,00	5,40	20,34	RS	109,84
TELEFONIA E REDE LÓGICA									
6.39	1091	ARMAZEM VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	RS	15,59	1,00	19,78	RS	19,78
6.40	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº 4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	RS	170,29	1,00	216,00	RS	216,00
6.41	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	RS	23,48	5,00	29,79	RS	148,95
6.42	98288	CABO TELEFÔNICO CCF-50 2 PARES, SEM BINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS	1,30	55,00	1,65	RS	90,75
6.43	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	RS	36,17	5,00	45,87	RS	229,35
6.44	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS	1,62	70,00	2,06	RS	144,20
6.45	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	6,09	23,00	7,73	RS	177,79
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO					TOTAL DO GRUPO:	RS	34.854,91
ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS									
7.1	COMP 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	RS	19,96	12,00	25,31	RS	303,72
7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	RS	625,38	1,00	793,23	RS	793,23
7.3	94651	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	M	RS	14,02	18,00	17,78	RS	320,04
7.4	94649	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS	9,11	15,10	11,56	RS	174,56
7.5	94648	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	M	RS	6,45	22,00	8,19	RS	180,18
7.6	91785	(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 PÉDIOS, REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM	M	RS	28,51	48,00	36,16	RS	1.735,68
7.7	89985	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - CHUVEIRO	UN	RS	51,64	1,00	65,50	RS	65,50
7.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	RS	25,21	11,00	31,97	RS	351,67
7.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	14,79	1,00	18,76	RS	18,76
7.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	25,00	1,00	31,71	RS	31,71
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	35,50	1,00	45,02	RS	45,02
7.12	86931	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	RS	361,90	4,00	459,04	RS	1.836,16
7.13	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS	255,66	10,00	324,28	RS	3.242,80
7.14	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS	79,80	6,00	101,22	RS	607,32
7.15	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS	98,98	6,00	125,55	RS	753,30
7.16	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 100 X 60 CM, COM COÇA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	RS	584,77	6,00	741,73	RS	4.450,38
7.17	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS	624,97	1,00	792,71	RS	792,71
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS	60,50	1,00	76,74	RS	76,74
7.19	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (40x50cm - 4un)	M2	RS	315,08	0,80	398,65	RS	319,72
7.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	RS	30,98	12,00	39,30	RS	471,60
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALÇA INTERFOLHADO	UN	RS	25,41	12,00	32,24	RS	386,88
7.22	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÇO	UN	RS	25,41	4,00	32,24	RS	128,96

Handwritten signatures and initials in blue ink.

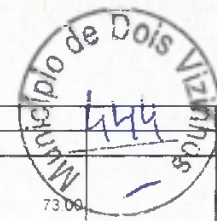
Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Plano Engenharia Ltda

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR

CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72

Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br



03/10
PLANO

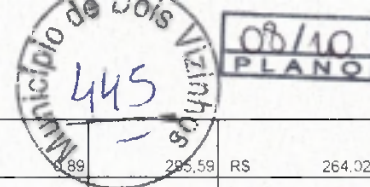
		ESGOTO							
7.23	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	R\$ 42,26	73,00	53,60	R\$ 3.912,80		
7.24	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	R\$ 55,50	16,00	70,40	R\$ 1.126,40		
7.25	91792	(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	R\$ 38,39	25,00	48,69	R\$ 1.217,25		
7.26	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	R\$ 21,71	6,00	27,54	R\$ 165,24		
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FDRNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 161,18	12,00	204,44	R\$ 2.453,28		
7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_05/2018	UN	R\$ 48,98	1,00	62,13	R\$ 62,13		
7.29	98053	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 3463,6 L AF_05/2018	UN	R\$ 1.265,18	1,00	1.604,75	R\$ 1.604,75		
7.30	98080	SOMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 32,9 M² AF_05/2018	UN	R\$ 5.597,27	1,00	7.226,42	R\$ 7.226,42		
8		PINTURA E ACABAMENTOS				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 18.140,05		
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	R\$ 2,15	245,12	2,73	R\$ 669,18		
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	R\$ 16,03	245,12	20,34	R\$ 4.985,74		
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	R\$ 11,36	511,24	14,41	R\$ 7.366,97		
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	R\$ 7,53	511,24	9,55	R\$ 4.882,34		
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 20,72	8,97	26,29	R\$ 235,82		
9		PSCIP - PREV. INCENIO				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 844,73		
9.1	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	R\$ 30,59	5,00	38,80	R\$ 194,00		
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG ABC 2-A - 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 105,28	3,00	133,53	R\$ 400,59		
9.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 11,60	3,00	14,72	R\$ 44,16		
9.4	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 10,03	8,00	12,72	R\$ 101,76		
9.5	4813	PLACA EM CHAPA GALVANIZAOA *N. 22*, ADESIVADA	M2	R\$ 234,08	0,35	296,91	R\$ 104,22		
10		CENTRAL DE LIXO				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 10.608,36		
10.1	94099	RÁDIER							
10.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,17	14,26	2,76	R\$ 39,36		
10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA E=25MM	M2	R\$ 44,05	3,08	55,87	R\$ 172,08		
10.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURAOA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 9,77	14,26	12,40	R\$ 176,82		
10.4	1527	CONCRETO USINADO BDMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BDMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 233,04	2,14	295,59	R\$ 632,27		
10.5	95465	ALVENARIA, COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	R\$ 95,91	0,48	121,66	R\$ 58,40		
10.6	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 44,73	29,84	56,73	R\$ 1.692,82		
10.7	87879	CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CDLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	R\$ 2,53	59,68	3,21	R\$ 191,57		
10.8	89173	EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EOIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	R\$ 20,37	59,68	25,84	R\$ 1.542,13		
10.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	R\$ 29,63	15,50	37,58	R\$ 582,49		
10.10	92509	LAJE							
10.10	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	R\$ 30,00	12,76	38,06	R\$ 485,65		
10.11	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 9,77	12,76	12,40	R\$ 158,22		

Plano Engenharia Ltda
Carlos Eduardo Vende
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda

Handwritten signature



10.12	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	233,04	0,89	295,59	RS	264,02
10.13	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	RS	23,90	12,76	30,32	RS	386,88
PINTURA E REVESTIMENTOS									
10.14	88415	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA AF_06/2014	M2	RS	2,15	35,90	2,73	RS	98,01
10.15	88431	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS CDRES AF_06/2014	M2	RS	16,03	35,90	20,34	RS	730,21
10.16	93393	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	RS	24,94	32,31	31,63	RS	1.021,97
10.17	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	RS	23,90	7,90	30,32	RS	239,53
ABERTURAS									
10.18	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015	M2	RS	445,49	3,78	565,06	RS	2.135,93
11		AREA EXTERNA					TOTAL DO GRUPO:	RS	31.379,09
CALÇADA EXTERNA									
11.1	94099	REGULARIZACAO, PREPARO E COMPACTACAO DE SOLO	M2	RS	2,17	70,00	2,76	RS	193,20
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	M3	RS	72,77	3,50	92,30	RS	323,05
11.3	94991	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO, ESP. 6CM	M3	RS	336,40	4,20	426,69	RS	1.792,10
11.4	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	RS	23,90	26,70	30,32	RS	809,54
PAVER DE ACESSO									
11.4	94099	REGULARIZACAO, PREPARO E COMPACTACAO DE SOLO	M2	RS	2,17	5,00	2,76	RS	13,80
11.5	92397	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	RS	36,18	5,00	45,89	RS	229,45
11.6		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM							
11.7	96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM	M2	RS	44,05	0,80	55,87	RS	44,70
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	RS	233,04	0,06	295,59	RS	16,55
FECHAMENTO - PORTAO									
11.9	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) AF_05/2018	M	RS	103,81	103,00	131,67	RS	13.562,01
11.10	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", INSTALADO E PINTADO	M2	RS	312,52	25,20	396,40	RS	9.989,28
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	RS	10,98	250,00	13,92	RS	3.480,00
11.2	COMP.3	ESPALHAMENTO, CAMADA DE BRITA N.0, ESPESSURA 7CM (142M²)	M3X KM	RS	73,40	9,94	93,10	RS	925,41
VALOR TOTAL DA OBRA :								298.958,05	
BDI :								80.240,34	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:								379.198,39	

Responsável Técnico: _____
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: _____

B. S.

Responsável Legal: _____
 Carimbo e Assinatura: _____

Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital: TP-06/2020
 Tomador: Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
 Emprego: PSF SANTA LUZIA
 Local da Obra: Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
 Empresa Prop.: Plano Engenharia Ltda - EPP
 CNPJ: 21.602.725/0001-20
 Referência: 07/02/2020
 BDI: 2% B%

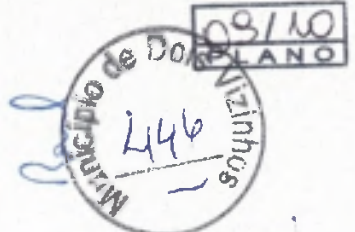
ITEM.	VALOR DO GRUPO	MES '1	MES '2	MES '3	MES '4	MES '5	MES '6	MES '7	MES '8	MES '9	% TOTAL
1	4.391,53	100,00%									100,00%
2	57.583,33	20,00%	40,00%	40,00%							100,00%
3	75.735,09	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%						100,00%
4	93.018,65		10,00%	70,00%	20,00%						100,00%
5	31.383,44			20,00%	40,00%	40,00%					100,00%
6	21.059,21	5,00%	5,00%	50,00%	40,00%						100,00%
7	34.854,91	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%					100,00%
8	18.140,05			20,00%	35,00%	35,00%	10,00%				100,00%
9	844,73						100,00%				100,00%
10	10.608,36		18,00%	50,00%	50,00%						100,00%
11	31.379,09		18,00%	18,00%	18,00%						100,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		8,27%	14,13%	43,25%	28,75%	8,31%	2,13%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL:		31.356,07	53.580,89	164.371,63	90.059,22	31.521,61	8.308,97	0,00	0,00	0,00	
TOTAL ADJUM:		31.356,07	84.939,95	249.319,58	339.369,61	376.091,42	379.166,39	379.198,39	379.198,39	379.198,39	

Handwritten signature

Handwritten signature

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura CREA/CAU

BCU



Plano Engenharia Ltda

Handwritten signature

Handwritten signature

Responsável Legal
Carimbo e Assinatura

Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Verri
 Eng. Civil CREA-PR 83610/B
 RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realiza - PR

CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72

Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	21.087.999/0001-28
Referencia:	07/02/2020
BDI:	26,84%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	4.255,73
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", DE 2,0 X 1,125" M	M2	R\$ 217,00	2,25	275,24 R\$	619,29
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 18,60	16,00	23,59 R\$	377,44
1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	R\$ 80,95	5,00	102,68 R\$	513,40
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 30,75	70,40	39,00 R\$	2.745,60
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO: R\$	53.370,14
		FUNDAÇÃO (SAPATAS, ARRANQUE E BALDRAME)					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 80,95	24,73	102,88 R\$	2.539,28
2.2	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	R\$ 52,14	44,40	86,13 R\$	2.936,17
2.3	43066	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (PARA ESTACA)	M	R\$ 4,07	44,40	5,16 R\$	229,10
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 40,83	163,34	51,79 R\$	9.495,18
2.5	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 9,70	188,80	12,30 R\$	2.322,24
2.6	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	R\$ 6,18	150,30	10,38 R\$	1.560,11
2.7	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 7,54	283,30	9,56 R\$	2.708,35
2.8	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 6,06	218,10	7,69 R\$	1.691,81
2.9	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 5,26	12,00	6,67 R\$	80,04
2.10	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	M3	R\$ 216,39	13,69	274,47 R\$	3.757,49
2.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, RUAS DEMAOS	M2	R\$ 7,13	123,75	9,04 R\$	1.118,70
		TERREO (PILARES E VIGA SUPERIOR)					
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 40,63	205,74	51,79 R\$	10.655,27
2.13	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 9,70	280,50	12,30 R\$	3.450,15
2.14	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM	KG	R\$ 7,54	308,90	9,56 R\$	2.953,08
2.15	92778	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	KG	R\$ 6,06	282,00	7,69 R\$	2.168,58
2.16	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM	KG	R\$ 5,26	86,60	6,67 R\$	445,58
2.17	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	M3	R\$ 218,39	9,88	274,47 R\$	2.711,76
		PILARETES E CINTA (PLATIBANDA)					
2.18	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 40,83	20,10	51,79 R\$	1.040,98
2.19	92775	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	R\$ 9,70	26,64	12,30 R\$	327,67
2.20	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM	KG	R\$ 8,18	44,57	10,38 R\$	462,64
2.21	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	R\$ 7,54	44,44	9,56 R\$	424,65
2.22	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	M3	R\$ 216,39	1,17	274,47 R\$	321,13

Cleiton Polidoro
Engenheiro Civil
CREA - PR - 698 75/D

João 21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



6.38	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	RS	14,86	5,40	18,85	RS	101,79
TELEFONIA E REDE LOGICA									
6.39	1091	ARMAZEM VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	RS	14,45	1,00	18,33	RS	18,33
6.40	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	RS	157,66	1,00	200,23	RS	200,23
6.41	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	RS	21,78	5,00	27,60	RS	138,00
6.42	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS	1,20	55,00	1,52	RS	83,60
6.43	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	RS	33,52	5,00	42,52	RS	212,80
6.44	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	RS	1,50	70,00	1,90	RS	133,00
6.45	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS	5,64	23,00	7,15	RS	164,45
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO					TOTAL DO GRUPO:	R\$	32.303,45
AGUA FRIA E ACESSÓRIOS									
7.1	COMP.02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	RS	18,48	12,00	23,45	RS	281,40
7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	RS	579,74	1,00	735,34	RS	735,34
7.3	94851	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS	12,99	18,00	16,48	RS	296,64
7.4	94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, SOBRE FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS	8,44	15,10	10,71	RS	161,72
7.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, SOBRE FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	RS	5,98	22,00	7,59	RS	166,98
7.6	91785	(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.	M	RS	26,42	48,00	33,51	RS	1.606,48
7.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", CDM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - CHUVEIRO	UN	RS	47,87	1,00	60,72	RS	60,72
7.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	RS	23,36	11,00	29,63	RS	325,93
7.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	13,70	1,00	17,38	RS	17,38
7.10	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	18,52	1,00	23,49	RS	23,49
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	RS	32,90	1,00	41,73	RS	41,73
7.12	86931	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	RS	335,49	4,00	425,54	RS	1.702,16
7.13	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS	237,00	10,00	300,61	RS	3.006,10
7.14	38218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS	73,98	6,00	93,84	RS	563,04
7.15	38080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	RS	91,76	6,00	116,39	RS	698,34
7.16	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE CDZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	RS	542,10	6,00	687,60	RS	4.125,60
7.17	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	RS	579,36	1,00	734,86	RS	734,86
7.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS	56,08	1,00	71,13	RS	71,13
7.19	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, CDM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (40x50cm - 4un)	M2	RS	292,06	0,80	370,47	RS	296,38
7.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	RS	28,72	12,00	38,43	RS	437,16
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	RS	23,58	12,00	29,88	RS	358,56
7.22	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO RDLAO	UN	RS	23,58	4,00	29,88	RS	119,52

Cleiton Polidoro
Engenheiro Civil
CREA - PR - 835 TCM

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



6		INSTALAÇÕES ELETRICAS			TOTAL DO GRUPO:	R\$	50.512,70
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 1,39	119,80	1,78	R\$ 240,85
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 1,96	734,60	2,49	R\$ 1.829,15
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,07	518,80	3,89	R\$ 2.018,13
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,77	49,00	8,59	R\$ 420,91
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,50	107,00	14,59	R\$ 1.561,13
6.6	91631	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,65	393,90	5,90	R\$ 2.324,01
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,31	32,00	10,54	R\$ 337,28
6.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 18,74	24,00	23,77	R\$ 570,48
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,01	12,00	26,65	R\$ 319,80
6.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,85	15,00	34,06	R\$ 510,90
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,51	1,00	36,18	R\$ 36,18
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 17,70	16,00	22,45	R\$ 359,20
6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 28,05	3,00	35,58	R\$ 106,74
6.14	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 38,39	2,00	48,69	R\$ 97,38
6.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 24,12	9,00	30,59	R\$ 275,31
6.16	12232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	R\$ 11,43	19,00	14,50	R\$ 275,50
6.17	12230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA TUBULAR DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADA)	UN	R\$ 6,56	3,00	8,32	R\$ 24,96
6.18	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W 120CM, BASE G13	UN	R\$ 48,51	41,00	61,53	R\$ 2.522,73
6.19	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MDNOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 609,31	1,00	772,85	R\$ 772,85
6.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 8,44	3,00	10,71	R\$ 32,13
6.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 6,85	2,00	11,23	R\$ 22,46
6.22	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 42,61	9,00	54,30	R\$ 488,70
6.23	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A (13A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 43,60	1,00	55,30	R\$ 55,30
6.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 45,04	1,00	57,13	R\$ 57,13
6.25	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	R\$ 58,21	1,00	73,83	R\$ 73,83
6.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	R\$ 74,74	4,00	94,80	R\$ 379,20
		PADRÃO DE ENTRADA					
6.27	COMP 1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 100A 220V (27), ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, FIXADO EM PÓSTE COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	R\$ 1.823,29	1,00	2.312,68	R\$ 2.312,66
		MURETA DO PADRÃO DE ENERGIA					
6.28	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R\$ 80,95	0,06	102,68	R\$ 6,16
6.29	98228	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	R\$ 38,22	1,00	48,48	R\$ 48,48
6.30	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 40,83	0,60	51,79	R\$ 31,07
6.31	43056	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO OA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)	M	R\$ 4,07	7,00	5,16	R\$ 36,12
6.32	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 46,12	2,70	58,50	R\$ 157,95
6.33	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 2,34	5,40	2,97	R\$ 16,04
6.34	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA 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	R\$ 18,88	5,40	23,95	R\$ 129,33
6.35	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	R\$ 27,81	0,53	35,27	R\$ 18,52
6.36	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 216,03	0,03	274,01	R\$ 8,63
6.37	89415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$ 1,99	5,40	2,52	R\$ 13,61

Cleiton Polidoro
Engenheiro Civil
CREA - PR - 635 737D

João

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME



		ESGOTO							
7.23	91795	(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	R\$ 39,17	73,00		49,66	R\$ 3.626,64	
7.24	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 51,45	16,00		65,26	R\$ 1.044,16	
7.25	91792	(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	R\$ 35,58	25,00		45,13	R\$ 1.128,25	
7.26	69707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 20,12	8,00		25,52	R\$ 153,12	
7.27	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 149,42	12,00		189,52	R\$ 2.274,24	
7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	R\$ 45,40	1,00		57,59	R\$ 57,59	
7.29	96053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3483,8 L. AF_05/2018	UN	R\$ 1.172,88	1,00		1.487,68	R\$ 1.487,68	
7.30	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M². AF_05/2018	UN	R\$ 5.281,56	1,00		6.699,13	R\$ 6.699,13	
8		PINTURA E ACABAMENTOS							TOTAL DO GRUPO: R\$ 16.811,45
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$ 1,99	245,12		2,52	R\$ 617,70	
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$ 14,86	245,12		18,85	R\$ 4.620,51	
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 10,53	511,24		13,36	R\$ 6.830,17	
8.4	88467	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 6,96	511,24		8,85	R\$ 4.524,47	
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 19,21	8,97		24,37	R\$ 218,60	
9		PSCIP - PREV. INCENDIO							TOTAL DO GRUPO: R\$ 783,07
9.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 28,35	5,00		35,96	R\$ 179,80	
9.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG ABC 2-A: 20-B:C FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 97,59	3,00		123,78	R\$ 371,34	
9.3	37566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 10,75	3,00		13,64	R\$ 40,92	
9.4	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	R\$ 9,30	8,00		11,80	R\$ 94,40	Bos
9.5	4813	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", APESINADA	M2	R\$ 217,00	0,38		275,24	R\$ 96,61	
10		CENTRAL DE LIXO							TOTAL DO GRUPO: R\$ 9.833,02
10.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,01	14,26		2,55	R\$ 36,36	
10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 40,83	3,08		51,79	R\$ 159,51	
10.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 9,05	14,28		11,46	R\$ 163,70	
10.4	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 216,39	2,14		274,47	R\$ 587,09	Raul
10.5	95465	ALVENARIA, COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	R\$ 88,91	0,48		112,77	R\$ 54,13	
10.6	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 41,48	29,84		52,59	R\$ 1.569,29	
10.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 2,34	59,68		2,97	R\$ 177,25	
10.8	89173	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	R\$ 18,88	59,68		23,95	R\$ 1.429,34	
10.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$ 27,46	15,50		34,83	R\$ 539,87	
10.10	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	R\$ 27,61	12,76		35,27	R\$ 450,05	
10.11	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R\$ 9,05	12,76		11,49	R\$ 146,48	

154
15/16
S

10.12	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 216,39	0,89	274,47	R\$	
10.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	R\$ 22,15	12,76	28,10	R\$	358,56
		PINTURA E REVESTIMENTOS						
10.14	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$ 1,99	35,90	2,52	R\$	90,47
10.15	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_08/2014	M2	R\$ 14,86	35,90	18,85	R\$	676,72
10.16	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$ 23,11	32,31	29,31	R\$	947,01
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 22,15	7,90	28,10	R\$	221,99
		ABERTURAS						
10.18	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	R\$ 412,98	3,78	523,62	R\$	1.980,04
11		ÁREA EXTERNA				TOTAL DO GRUPO:	R\$	29.087,00
		CALÇADA EXTERNA						
11.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,01	70,00	2,55	R\$	178,50
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017	M3	R\$ 67,45	3,50	85,55	R\$	299,43
11.3	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 8CM	M3	R\$ 311,85	4,20	395,55	R\$	1.661,31
11.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (ANTIDERRAPANTE)	M2	R\$ 22,15	26,70	28,10	R\$	750,27
		PAVER DE ACESSO						
11.4	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,01	5,00	2,55	R\$	12,75
11.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	R\$ 33,54	5,00	42,54	R\$	212,70
11.8		VIGA CONFINAMENTO 7X20 CM						
11.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	R\$ 40,83	0,80	51,79	R\$	41,43
11.8	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 216,39	0,06	274,47	R\$	15,37
		FECHAMENTO - PORTAO						
11.9	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	R\$ 96,23	103,00	122,06	R\$	12.572,18
11.10	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", INSTALADO E PINTADO	M2	R\$ 289,71	25,20	367,47	R\$	9.280,24
11.11	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 10,17	290,00	12,90	R\$	3.225,00
11.2	COMP.3	ESPALHAMENTO, CAMADA DE BRITA N.0, ESPESSURA 7CM (142M²)	M3X KM	R\$ 68,04	9,94	86,30	R\$	857,82
							VALOR TOTAL DA OBRA:	277.078,57
							BDI:	74.367,89
							VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:	351.446,46

Responsável Técnico: OLEITON
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: PR-8997

Paulo Polidoro
Engenheiro Civil
CREA - PR - 655.777

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME

Responsável Legal: JOAMIRIO
Carimbo e Assinatura

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP: 85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE VALORES

À Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, Estado do Paraná

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 006/2020

Empresa: ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA, Responsável legal: Joamirio Rocker

CPF: 820.929.409-10

CNPJ: 21.087.999/0001-28,

Endereço: Av. Iguaçu-698-Sala 01-Centro- Nova Prata do Iguaçu-PR

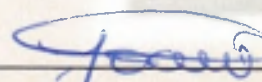
Lote 1

Valor TOTAL Proposto R\$351.446,46 (Trezentos e cinquenta e um mil e quatrocentos e quarenta e seis reais e quarenta e seis centavos) correspondente a 100%;

MÃO-DE-OBRA R\$ 108,948,40 (Cento e oito mil e novecentos e quarenta e oito reais e quarenta centavos) correspondente a 31 %.

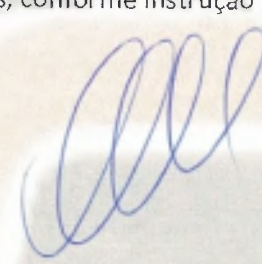
MATERIAL R\$242.498,06 (Duzentos e quarenta e dois mil e quatrocentos e noventa e oito reais e seis centavos correspondente a 69 %.

Declaramos que nos comprometemos em informar nas notas fiscais os valores referentes à Mão de Obra e Materiais separadamente, para dedução de tributos, conforme Instrução Normativa RFB Nº 971, e posteriores alterações.


RESPONSÁVEL LEGAL

Assinatura

21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUÇÕES
LTDA - ME
AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP: 85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR





Seguindo a legislação municipal Lei nº 1052/2002 o percentual correspondente a Mão-de Obra para execução

do objeto licitado equivale a no mínimo 30% (trinta por cento) do valor total orçado pela empresa.



BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP-06/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	PSF SANTA LUZIA
Local da Obra:	Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
Empresa Prop.:	ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	21.087.999/0001-28
Data Base:	07/02/2020

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN.
		(0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de 2002 Código Tributário, Tabela II item b) estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		31,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,15%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,96%
11: PIS e COFINS				0,93%
12: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,93%
13: Cont. Prev s/Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	21,03%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,84%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

BRS

Paul

Responsável Técnico: CLEITON POLIDORO
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: PR-89975/D

Cleiton Polidoro
Engenheiro CIVIL
CREA - PR - 89975/D

Responsável Legal: JOAMIRIO ROCKER
Carimbo e Assinatura

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUCOES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO**

Edital :
 Tomador:
 Empreendimento:
 Local da Obra:
 Empresa Prop.:
 CNPJ:
 Referencia:
 BDI:

TP-06/2020
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
PSF SANTA LUZIA
Rua Caracas, S/n, Bairro Santa Luzia
ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
21.087.999/0001-28
07/02/2020
26,84%

ITEM.	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21%	4.255,73	4.255,73
2	ESTRUTURAS	15,19%	53.370,14	57.625,87
3	VEOÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS	19,97%	70.172,67	127.798,54
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	24,54%	86.227,63	214.026,17
5	ABERTURAS	8,28%	29.089,51	243.115,68
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,55%	19.512,79	262.628,47
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO	9,19%	32.303,45	294.931,92
8	PINTURA E ACABAMENTOS	4,78%	16.811,45	311.743,37
9	PSCIP - PREV. INCENDIO	0,22%	783,07	312.526,44
10	CENTRAL DE LIXO	2,80%	9.833,02	322.359,46
11	AREA EXTERNA	8,28%	29.087,00	351.446,46
TOTAL :		100,00%	351.446,46	351.446,46

Responsável Técnico: CLEITON PO
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: PR-89975/D

Paulo Sérgio Polu...
 Engenheiro Civil
 CREA - 17

Responsável
 Carimbo e Assinatura

21.087.999/0001-28

ROCKER CONSTRUÇÕES
 LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP:85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

Paul



Município de Dois Vizinhos



- 1 -

Ata 003 da Tomada de preços nº 6/2020 - Município de Dois Vizinhos

Aos dezenove dias de fevereiro de 2020, às 15:00, em sessão pública, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, designados pela Portaria 001/2020, para proceder com a abertura dos envelopes de propostas de preços das licitantes habilitadas. Aberta a sessão, a comissão efetuou a abertura dos envelopes contendo as propostas de preços. Presente na sessão o representante da empresa ROCKER CONSTRUCOES LTDA - ME. Os valores foram lidos em voz alta e rubricados pelos membros da comissão e presentes. O resultado está contido nos relatórios anexos a esta ata. A comissão declara como vencedora do certame a empresa, conforme segue:

CAZENGE ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA						
Lote	Item	Produto/Serviço	Un	Qtde	Preço	Preço total
1	1	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA Execução de obra com fornecimento de material e mão de obra, conforme memorial descritivo, cronograma de serviços, BDI, planilha orçamentária e projetos em anexo. Obra: Edificação de PSF Local da Obra: Rua Caracas, Bairro Santa Luzia - Dois Vizinhos - PR. Área Total : 253m ²	UN	1,00	344.300,00	344.300,00
TOTAL						344.300,00

A comissão irá respeitar o prazo de 5(cinco) dias úteis, para que os interessados possam apresentar seus recursos/questionamentos, e na data de 03 de março de 2020, dará andamento ao processo. Deixada livre a palavra e como ninguém se manifestou, deu-se por encerrada a sessão de cujos trabalhos Eu, Claudinei Schreiber, lavrei a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada por mim e pelos demais membros da Comissão de Licitações e representante(s) presente(s).