



PLANOSUL

ENVELOPE "2" – PROPOSTA DE PREÇOS

**À CÂMARA MUNICIPAL DE SARANDI ESTADO DO PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019-CMS

PROPONENTE: CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA - ME

C.N.P.J 18.717.162/0001-00

IE – 90640387-00

ENDEREÇO: AV. Arquiteto Nildo Ribeiro da Rocha N.º 832 - CEP: 87053-330

BAIRRO: Jardim Ipanema CIDADE: Maringá. UF PR

E-MAIL planosul@planosul.eng.br

FONE: 44 30329250

Responsável – Thiago de Lemos Cury

ful no ~~W~~ W

of

W

lan

ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE EXAME DE PROJETOS**A****Câmara Municipal de Sarandi****A/C. Comissão de Licitação****Tomada de Preços N o 002/19-CMS**

A empresa Construtora Planosul LTDA, inscrita no CNPJ sob n. 18.717.162/0001-00, e com Inscrição Estadual n. 90640387-00, neste ato representada por Darlinton Andreotti da Cruz, representante legal da empresa, portador(a) da Carteira de Identidade RG n. 7.676.946-0 e inscrito(a) no CPF sob n. 029.571.059.42, DECLARA que examinou os projetos arquitetônicos, complementares e PSCIP - Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico apresentados pela Câmara Municipal de Sarandi, bem como as Especificações Técnicas, planilhas e quantitativos, constantes do edital, por Responsável Técnico da empresa, com formação de nível superior em Engenharia Civil, registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA ou CAAU) sob n.º 94.542/D, o qual tomou conhecimento do grau de dificuldade e complexidade dos serviços a serem desenvolvidos, estando ciente de que não poderá alegar desconhecimento para alteração dos preços propostos ou para o cumprimento do objeto desta licitação.

Maringá, 18 de junho de 2019.

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Thiago de Lemos Cury
RG: 9.133.737-1 SSP/PR
CPF: 040.044.169-14
Procurador



PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA

C.N.P.J 18.717.162/0001-00

ENDEREÇO: AV. Arquiteto Nildo Ribeiro da Rocha N.º 832

BAIRRO: Jardim Ipanema CIDADE: Maringá. UF PR FONE: 44 30329250

E-MAIL planosul@planosul.eng.br CEP: 87053-330

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

NOME: Thiago de Lemos Cury R.G. 9.133.737-1 C.P.F 040044169-14

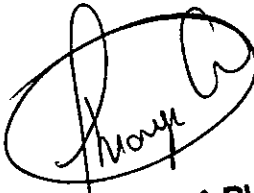
Tomada de Preços nº 002/2019

A empresa Construtora Planosul LTDA, inscrita no CNPJ sob n. 18.717.162/0001-00, e com Inscrição Estadual n. 90640387-00, neste ato representada por Thiago de Lemos Cury, representante legal da empresa, portador(a) da Carteira de Identidade RG n. 9.133.737-1 e inscrito(a) no CPF sob n. 040044169-14, apresenta e submete à apreciação dessa Comissão sua proposta de preços para atendimento do objeto da licitação em epígrafe.

O valor global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de R\$ 385.476,05 (Trezentos e oitenta e cinco mil quatrocentos e setenta e seis reais e cinco centavos).

O prazo de execução do objeto é de 150 (cento e cinquenta) dias a contar da data de emissão da ordem de serviço. O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data do recebimento da proposta.

Maringá, 18 de junho de 2019.



CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Thiago de Lemos Cury
RG: 9.133.737-1 SSP/PR
CPF: 040.044.169-14
Procurador





PLANOSUL

Página 1 de 8

Obra: REFORMA DA "ALA VELHA DO PREDO DA CAMARA MUNICIPAL DE
B.O.I. = 20,93%

SINAPI - 12/2018 - Paraná

PROPOSTANTE:

CNPJ:

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: AVENIDA MARINGÁ, 660, SARAÍ, PARANÁ

DATA:

Item	Descrição	Und	Quant	VALOR MÁXIMO			EMPRESA	
				Vir. Unit. R\$	Vir. Total R\$	Vir. Unit. R\$	Vir. Total R\$	
2	SERVIÇOS PROVISÓRIOS				6.351,73		6.030,94	
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	433,84	3.470,72	407,81	3.262,48	
2.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4,91	1,77	8,69	1,66	8,17	
2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	4,91	288,36	1.415,64	271,06	1.330,90	
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL.	m²	6,38	58,35	372,14	54,83	346,82	
2.5	SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	4,91	11,76	57,88	11,08	54,42	
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²						
3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_10/2016	m³	0,3	86,20	26,46	82,91	24,87	
3.1	INFRAESTRUTURA				2.233,64		2.039,84	
3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	15	64,32	964,80	60,48	906,91	
3.3	AF_10/2016							
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	m²	2,6	102,00	265,20	85,98	249,28	
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	5,76	94,36	543,68	86,73	511,07	
3.6	AF_08/2017							
3.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM, MONTAGEM, AF_08/2017	KG	15	10,21	153,15	9,60	143,96	
3.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5 MM, MONTAGEM, AF_08/2017	KG	7,4	15,96	118,10	15,00	111,02	
3.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIDA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	0,5	377,22	188,61	354,59	177,29	
4	SUPRAESTRUTURA							
4.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	m²	27,72	89,05	2.486,30	80,89	2.242,19	
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEÇONITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	8,1	185,14	1.499,63	174,03	1.408,86	
4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	389,6	7,76	3.023,28	7,29	2.841,90	
4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM, MONTAGEM, AF_12/2015	KG	458,78	12,89	5.913,87	12,12	5.558,85	

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlington Andreotti da Cruz
RG: 7.876.948-0 SSP/PR
CPF: 029.571.059-42
CREA/PR - 94.542/D
Eng.º Civil



4.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA)	m³	1,88	377,22	708,17	354,59	686,62
4.6	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADE IN LOCO, FCK = 25 MPa, AF_02/2017)	m³	13,28	2.315,08	30.767,41	2.178,18	28.821,97
5	VEDAÇÃO	m²			19.430,47		18.264,65
5.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	34,42	302,78	10.421,86	284,61	8788,36
5.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DORVALL) PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLO E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS, AF_08/2017, P	m²	51,5	156,24	7.884,86	145,83	7.515,17
5.3	Placa cimentícia 1,20x2,40mx10mm (inclusive instalação)	m²	6,5	156,99	1.013,83	146,63	853,10
6	COBERTURA				8.250,79		7.785,75
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMIENTO, AF_12/2015	UN	8	870,35	7.762,80	912,13	7.287,03
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMIENTO, AF_08/2016	m²	12,1	40,33	467,88	37,81	458,71
7	FORROS				16.306,60		16.328,11
7.1	INSTALAÇÃO DE FORRO TERMOACÚSTICO COM LÁ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	150	108,71	16.308,50	102,18	16.328,11
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				37.794,41		35.626,76
8.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	15	242,42	3.639,30	227,87	3.418,12
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4	2.131,28	8.525,12	2.003,40	6.013,61
8.4	PORTA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA COMPLETA, COM INSTALAÇÃO	UN	3	2.055,81	6.167,43	1.932,46	5.797,36
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, BOX 10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	17	1.010,63	17.180,71	649,88	16.149,87
8.7	PORTA MADEIRA 1A CORREIA P/VIDRO 30MM/ GUARNIÇÃO 15CM/AULZAR	m²	1,68	616,57	1.371,63	787,58	1.289,53
8.8	ESCALA METÁLICA - TIPO CARACOL - 15 DEGRAUS 90 CM - COM PATAMAR SUPERIOR	UN	1	913,02	913,02	858,24	858,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				88.682,16		83.361,23
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.183,38	1.183,38	1.121,78	1.121,78
9.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	7	88,14	476,98	64,05	448,36
9.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	5	70,46	352,30	68,23	331,16
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2800	4,13	11.564,00	3,88	10.870,16
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	350	5,76	2.016,00	5,41	1.885,04

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.878.948-0 SSP/PR
CPF: 028.571.059-42
CREA/PR - 84.542/D
Eng.º Civil



PLANOSUL

Página 3 de 8

9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	25,69	513,80	24,15	482,65
9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	55,48	221,96	52,16	206,64
9.8	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREROR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36	114,28	4.114,44	107,43	3.887,57
9.9	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	121,90	1.219,00	114,56	1.145,60
9.10	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREROR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	88,72	887,20	83,40	833,67
9.11	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	155,24	1.241,92	145,83	1.167,40
9.12	LUMINARIA EMBUTIR SOLO OU PISO PAR 20 ALUMINIO	UN	44	71,34	3.139,96	67,06	2.950,62
9.13	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	8,36	4.180,00	7,88	3.838,80
9.14	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	7,44	1.488,00	6,98	1.398,72
9.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X13CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	203,06	203,06	180,88	180,88
9.16	Refletor de Led 150w Led Cob 6500k	UN	8	240,65	1.925,20	228,21	1.357,27
9.17	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1400	3,32	4.648,00	3,12	4.389,12
9.18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	85	43,80	2.847,00	41,17	2.878,18
9.19	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	20	28,43	568,60	27,88	553,28
9.19	Ar-Condicionado Split Central CSH18B8B8A C180 F18 18 000 BTUs Função Super Beam - 220V	UN	2	2.523,10	5.046,20	2.371,71	4.743,43
9.20	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	28,77	8.631,00	27,98	8.385,14
9.20	CABO DIAMONS DM40 CRISTAL PARALELO 2 X 1,5 MM - 20 M	UN	30	66,51	1.995,30	82,52	1.875,58
9.20	Eletrocabo 300x100 Chapa 18	M	40	114,88	4.595,20	107,88	4.318,48
9.20	multicabo santo anjo 20 vias	M	30	35,06	1.051,80	32,98	988,88
9.20	BARRA ROSCADA 1/4	UN	80	14,51	1.160,80	13,64	1.081,15
9.21	AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUS - FRIO - CONSUL	UN	18	1.308,52	23.553,36	1.230,01	22.140,16
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				98.340,28		94.839,65
10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	8,85	19,32	132,34	18,18	124,40
10.2	JUNTA 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	UN	8	8,71	78,38	8,18	73,60
10.2	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6	7,14	42,84	6,71	40,27

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.878.848-0 SSP/PR
CPF: 028.671.056-42
EAPR - 94.642/D
Eng.º Civil



12

1

[Handwritten signature]

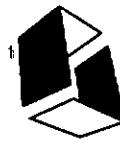
10.3	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	2	6,50	13,12	6,17	12,33
10.3	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	M	60	12,69	761,40	11,93	715,12
10.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	18	4,78	86,04	4,48	80,88
10.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	2	10,65	21,70	10,20	20,40
10.5	TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_122014	M	4	20,07	80,28	18,67	75,48
10.6	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	2	15,39	30,78	14,47	28,83
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_122014	UN	2	14,89	29,36	13,81	27,82
10.8	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	M	72,43	7,24	524,36	6,81	402,93
10.9	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	5	10,38	51,90	8,76	48,78
10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	9	4,88	43,92	4,59	41,28
10.10	LULA, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_122014	UN	1	3,68	3,68	3,46	3,46
10.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEI, FORNECIDO E INSTALACAO. AF_1022016	UN	8	220,72	1.765,78	207,48	1.559,81
10.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCONAL PARA POO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEI, FORNECIDO E INSTALACAO. AF_1022016	UN	5	773,83	3.889,15	727,40	3.637,00
10.13	Assento Sanitario Revolatilizante Plastico Gole Deca	UN	13	57,92	752,98	54,44	707,78
10.15	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08202016	M	176	48,87	8.901,12	45,94	8.085,05
10.16	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - FORNECIDO E INSTALACAO. AF_08202016	m²	8,66	1.394,64	8.221,70	1.301,56	8.688,40
10.17	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 33MM, CUMPRIMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	28,88	402,80	12.035,66	378,83	11.313,52
10.19	CUBA DE EMBUITR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO PLEXIVEL EM PVC - FORNECIDO E INSTALACAO. AF_122013	UN	12	176,56	2.118,72	185,67	1.987,60
10.20	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIDO E INSTALACAO	M	25	88,15	1.728,75	85,00	1.625,03
10.21	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 3/4 - FORNECIDO E INSTALACAO. AF_122013	UN	12	34,81	418,92	32,82	388,78
10.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 - PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIDO E INSTALACAO. AF_122013	UN	12	77,67	932,04	73,01	876,12

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.876.846-0 SSP/PR
CPF: 029.571.058-42
REANPR - 94.542/20
Eng.º Civil



10.23	RESERVATÓRIO METÁLICO ALTO 18400 L - COM DIVISÓRIA PARA 12000 L DE RESERVA DE INCÊNDIO - CONFORME PROJETO	UN	1	14.895,32	14.895,32	14.065,60		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO				236,80			
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E 2 CM. AF. 08/2018	m²	3	40,30	120,90	37,86		113,95
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAS	m²	10	11,59	115,90	10,88		108,95
12	REFORÇO ESTRUTURAL				6.767,22			6.361,20
12.1	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	3,91	56,33	228,07	54,83		214,38
12.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015	M	35	64,32	2.251,20	60,48		2.161,13
12.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 08/2017	m³	2,1	102,50	215,25	98,35		202,34
12.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	m²	3,37	18,20	54,59	15,23		51,32
12.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JENICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017	m³	4,06	552,05	2.572,55	518,83		2.418,20
12.6	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	75,97	10,12	768,81	8,51		722,68
12.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORÇO, SOBRECARGA 100KG/M2, Vãos ATÉ 3,50M E 8CM, CLAJOTAS E CAP/C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	8,1	83,55	678,75	78,54		638,15
13	PISO				15.359,81			14.438,23
13.1	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF. 08/2014	M	390	11,18	4.360,20	10,51		4.098,58
13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5,00 E 10,00 M². AF. 08/2014	m²	154,05	68,80	10.768,08	65,71		10.122,01
13.3	ASSENTAMENTO DE PISO DE BARRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	m²	12,7	18,23	231,62	17,14		217,83
14	PINTURA				24.811,87			23.822,70
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 08/2014	m²	1044,25	13,37	13.981,92	12,57		13.123,83
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 08/2014	m²	1044,25	10,39	10.849,75	9,77		10.198,77
15	MOBILIÁRIO				30.339,78			28.516,58
15.2	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,4	112,81	383,55	109,04		380,54
15.3	Letras Caixa, Letrações 3d com Pintura Autodurável, CAMARA MUNICIPAL - Fátima 25cm	UN	1	1.451,16	1.451,16	1.364,08		1.384,08
15.3	Mesa De Escritório Delimite Carvalho - 1,40 x 0,60	UN	2	399,06	798,12	375,12		750,23
15.3	MESA DE ESCRITÓRIO DELIMITE CARVALHO EM L - 0,45 X 1,80 / 0,45 X 2,34	UN	2	399,06	798,12	375,12		750,23
15.3	Adesivo Papel De Parede Personalizado - Carolina Delimite	m²	54,65	36,27	1.982,15	34,06		1.883,23
15.3	Bancada Multiuso Uvim - Preto	m²	19,2	253,95	4.875,84	235,71		4.583,28

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.876.948-0 SSP/PR
CPF: 028.571.154-12
CREA/PR - 84.542/D
Eng.º Civil



15.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	26,06	490,01	11.997,96	432,41	11.565,55
15.10	Estação De Trabalho Md1 2 Lugares	UN	8	804,65	4.837,20	568,37	4.268,83
15.10	Mesa De Reunião Oval Em 25mm 200x80x74cm	UN	1	804,18	804,18	755,83	755,83
15.10	CADERNA DE ESCRITÓRIO GIRATORIA DE TELA, TRAVEL MAX DIRETOR	UN	10	241,88	2.418,80	227,35	2.273,46
16	PAISAGISMO				4.292,18		4.034,60
16.2	FLODENDRO XANADU (MUDA 20CM DE DIAM.)	UN	50	36,27	1.813,50	34,09	1.779,41
16.3	SEMO BRANCO ROLADO DOLOMITA 15 KG	SC	8	36,27	289,16	34,09	272,75
16.4	CACHEPO FLOREIRA EM MADEIRA DE PINUS 120X33X100CM MARRON	UN	4	181,39	725,56	170,51	682,03
16.5	Planta Ixora Md1 Muda 15cm	UN	40	6,04	241,60	5,86	227,10
16.7	MUDA DE AGAVE AUGUSTIFOLIA - 8 A 20CM	UN	5	30,23	151,15	28,42	142,06
16.7	ADUBO ORGANICO - 10 KG	UN	5	15,72	78,60	14,78	73,88
16.7	MUDA BUCHINHO NATURAL BOLA 40 CM	UN	8	48,37	386,96	45,47	363,74
16.7	MUDA PALMEIRA RAFFIS ADULTA	UN	5	120,93	604,65	113,67	568,37
17	PSICP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO				45.438,77		42.710,57
17.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	1	98,23	98,23	82,34	82,34
17.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2/12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	2	208,80	417,60	189,27	392,54
17.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	1	245,59	245,59	230,65	230,65
17.4	REGISTRONALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	332,32	1.329,28	312,38	1.246,52
17.5	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	401,75	401,75	377,65	377,65
17.6	ABRIGO PARA HIDRANTE 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESQUÍO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.247,51	4.990,04	1.172,66	4.080,94
17.7	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2". REVESTIDA INTERAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA.	UN	4	536,82	2.147,66	504,70	2.018,82
17.9	EXTINTOR DE FOS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	164,18	164,18	154,33	154,33
17.10	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	178,04	358,08	168,30	338,60
17.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO FOTO LUM. (10X15)	UN	5	22,85	114,25	21,48	107,40
17.11	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SAÍDA 30X15CM	UN	10	18,13	181,30	17,04	170,42

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.876.846-0 SSP/PR
CPF: 028.571.058-22
CREA/PR - 94.842/D
Eng.º Civil



17.12	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4)	UN	30	14,18	424,80	13,31	384,48
17.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	10,12	60,72	9,51	57,06
17.13	PLACA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO HIDRANTE FOTOLUMINISCENTE 18X23CM	UN	4	42,32	169,28	39,76	159,12
17.13	Placa De Sinalização - Extintores	UN	3	24,00	72,18	22,62	67,85
17.13	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SETA PARA DIRETAMENTE SQUERDA 30X15CM	UN	14	18,13	253,82	17,04	238,59
17.13	Eguzinho Regulável 2,1/2 PARA Mangueira De Hidrante Incêndio 2,5	UN	4	133,02	532,08	125,04	500,16
17.13	Chave De Furo Modelo Ctp 1"tecnoluid Saída Spet 0,5a/200v	UN	1	1.015,81	1.015,81	854,86	854,86
17.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	6	36,31	228,86	36,01	218,07
17.15	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	UN	15	25,85	387,75	24,30	384,48
17.17	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	39,84	119,52	37,45	112,35
17.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2018	UN	1	108,87	108,87	102,34	102,34
17.18	Adonador Manual Endereçável Bicomandil	UN	5	190,08	685,30	190,72	653,58
17.18	Rolo 100 Metros Cabo Pp 4 Vias 0,75	UN	1	362,70	362,79	341,02	341,02
17.18	Sinalizador Audiovisual Endereçável Sav 520w Inalbrs	UN	4	290,23	1.160,92	272,82	1.091,26
17.18	Central De Alarme De Incêndio 08 Lupe 12 Volts (bateria)	UN	1	385,76	385,76	382,61	382,61
17.19	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37,27	37,27	35,03	35,03
17.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2018	UN	1	77,03	77,03	72,41	72,41
17.21	HASTE DE ATERAMENTO S/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	5	48,03	240,15	45,15	225,74
17.22	LUBA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4	8,57	34,28	8,06	32,22
17.22	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDAVEL, DN 32 MM (1")	UN	3	30,26	90,78	28,44	85,33
17.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,4X0,4X0,4M, AF_05/2018	UN	6	199,49	1.196,94	187,52	1.125,12
17.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3	17,59	52,77	16,53	48,60
17.23	CAIXA QUADRO PAINEL ELÉTRICO COMANDO 600X400X250 LP 55	UN	1	435,34	435,34	409,22	409,22
17.23	Chave De Partida Soft-start Weg Senv7 45a	UN	1	1.813,95	1.813,95	1.705,11	1.705,11
17.23	Bomba Incêndio 10 CV Tititica BPI 22 R 2, 1/2 POL, 182 MM SCHNEIDER	UN	1	3.821,38	3.821,38	3.592,10	3.592,10
17.24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCAVEL, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6	45,81	281,66	45,69	274,16

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.878.848-0 SSP/PR
CPF: 028.571.058-42
CREA/PR - 84.542/D
Eng.º Civil



PLANOSUL

10

Página 8 de 8

76

17.25	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2	96,61	183,22	90,81	184,63
17.26	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2	135,50	271,00	127,37	254,55
17.27	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	50,93	101,86	47,87	95,75
17.28	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	25	89,86	2.242,00	84,30	2.107,48
17.29	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,41	66,82	31,41	62,81
17.30	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	65,07	520,56	61,17	489,33
17.31	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2015	M	1,95	26,50	57,52	27,73	54,07
17.32	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,66	81,38	14.702,11	76,50	13.819,88
17.33	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	106,14	636,84	99,77	568,63
17.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	51,94	1.032,80	48,54	870,83
17.35	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	15	72,87	1.093,05	68,50	1.027,47
18	LMPEZA FINAL				2.181,50		2.022,41
18.1	LMPEZA FINAL DA OBRA	m²	650	3,31	2.151,50	3,11	2.022,41
TOTAL ESTIMADO:					410.080,76	VALOR TOTAL:	385.476,05

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.676.848-0 SSPPR
CPF: 029.571.059-42
CREA/PR - 84.542/D
Eng.º Civil



PLANOSUL

Obra
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE SARANDI REV004

ANEXO III - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Bancos
SIMAPI - 122018 -
Paraná

B.D.I.
20,93%

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

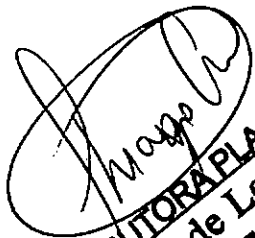
FORNECEDORA:
CNPJ:
NOME RESPONSÁVEL LEGAL:

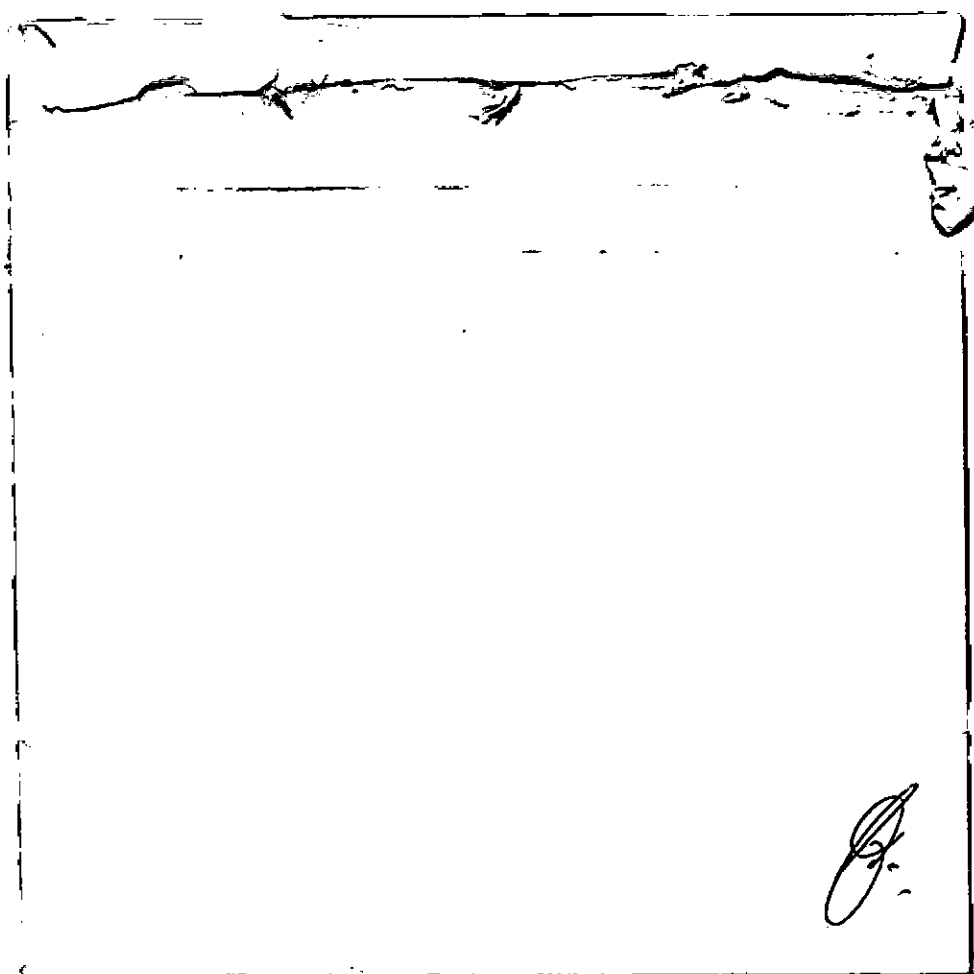
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
2	SERVIÇOS PROVISÓRIOS	100,00%	100,00%				
3	INFRAESTRUTURA	6.030,86	5.030,86				
4	SUPRAESTRUTURA	100,00%	100,00%				
5	VEDAÇÃO	2.098,54	2.098,54				
6	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%			
7	FORROS	41.640,68	20.820,30	20.820,30			
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.284,68	5.478,40	5.478,40	7.305,88		
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	70,00%		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.766,76	2.326,73	5.429,03			
12	REFORÇO ESTRUTURAL	15.328,11				15.328,11	
13	PISO	100,00%				50,00%	
14	PINTURA	35.626,78				17.763,38	
15	MOBILIÁRIO	100,00%				30,00%	
16	PAISAGISMO	83.381,23	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
17	PISCIP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO	100,00%	18.672,25	18.672,25	25.008,37	25.008,37	
18	LIMPEZA FINAL	54.839,88	16.451,98	16.451,98	21.835,94		
		100,00%	100,00%				
		222,58	222,58				
		100,00%	50,00%	50,00%			
		6.381,20	3.180,60	3.180,60			
		100,00%	50,00%	50,00%			
		14.438,23					
		100,00%					
		23.322,70					
		100,00%					
		28.516,58					
		100,00%					
		4.034,86	20,00%				
		100,00%	30,00%				
		42.710,67	8.542,11				
		100,00%					
		2.022,71	10,95%	16,84%	20,08%	24,11%	
			42.194,58	64.831,22	77.408,10	92.842,36	
			10,95%	27,79%	47,87%	71,98%	
			42.194,58	107.128,80	184.533,90	277.476,26	
							385.476,05

CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Darlinton Andreotti da Cruz
RG: 7.678.948-0 SSP/PR
CPF: 029.571.059-42
CREA/PR - 94.542/D
Eng.º Civil

**PLANOSUL**


CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA
Thiago de Lemos Cury
RG: 9.133.737-1 SSP/PR
CPF: 040.044.169-14
Procurador



nl







CÂMARA MUNICIPAL DE SARANDI
CNPJ 78.844.834/0001-70
Avenida Maringá, 660 – CEP 87111-000 – Sarandi – Pr.
Fone: (44)-4009-1750
E-mail: compras@cms.pr.gov.br Site: <http://www.sarandi.pr.leg.br/>

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019/CMS

Arquivos contidos no CD entregues pela empresa CONTRUTORA PLANOSUL LTDA, conforme determinação da letra “g” do item 9.1 do edital, convertidos de .XLS para PDF pela CPL da Câmara de Sarandi, para melhor visualização.

PLANILHA DE PREÇOS

Obra: REFORMA DA "ALA VELHA DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE
B.D.I. = 20,93%

SINAPI - 12/2018 - Paraná

PROPONENTE:

CNPJ:

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: AVENIDA MARINGÁ, 660, SARANDI, PARANÁ

DATA:

Item	Descrição	Und	Quant.	VALOR MAXIMO		EMPRESA		MARCA/REFERENCIA
				Vir. Unit. R\$	Vir. Total R\$	Vir. Unit. R\$	vir.Total R\$	
2	SERVIÇOS PROVISÓRIOS				5.351,73		5.030,65	
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	433,84	3.470,72	407,81	3.262,48	FAP Comunicação Visual
2.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4,91	1,77	8,69	1,66	8,17	MÃO DE OBRA PROPRIA
2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,91	288,36	1.415,84	271,06	1.330,90	MÃO DE OBRA PROPRIA
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	6,38	58,33	372,14	54,83	349,82	MÃO DE OBRA PROPRIA
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,91	11,79	57,88	11,08	54,42	MÃO DE OBRA PROPRIA
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,3	88,20	26,46	82,91	24,87	MÃO DE OBRA PROPRIA
3	INFRAESTRUTURA				2.233,54		2.099,54	
3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	15	64,32	964,80	60,46	906,91	ESTAC
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	2,6	102,00	265,20	95,88	249,29	MÃO DE OBRA PROPRIA
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	5,76	94,39	543,68	88,73	511,07	MÃO DE OBRA PROPRIA
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15	10,21	153,15	9,60	143,96	MÃO DE OBRA PROPRIA
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,4	15,96	118,10	15,00	111,02	MÃO DE OBRA PROPRIA
3.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,5	377,22	188,61	354,59	177,29	POLIMIX
4	SUPRAESTRUTURA				44.298,47		41.640,59	
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	m²	27,72	86,05	2.385,30	80,89	2.242,19	MÃO DE OBRA PROPRIA
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	8,1	185,14	1.499,63	174,03	1.409,66	MÃO DE OBRA PROPRIA
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	389,6	7,76	3.023,29	7,29	2.841,90	MÃO DE OBRA PROPRIA
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	458,78	12,89	5.913,67	12,12	5.558,85	MÃO DE OBRA PROPRIA
4.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,88	377,22	709,17	354,59	666,62	MÃO DE OBRA PROPRIA
4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	m³	13,29	2.315,08	30.767,41	2.176,18	28.921,37	MÃO DE OBRA PROPRIA
5	VEDAÇÃO				19.430,47		18.264,65	
5.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	34,42	302,78	10.421,68	284,61	9.796,39	Kin Glass

5.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	m²	51,5	155,24	7.994,86	145,93	7.515,17	CONGESSO
5.3	Placa Cimentícia 1,20x2,40mx10mm (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	m²	6,5	155,99	1.013,93	146,63	953,10	CONGESSO
6	COBERTURA				8.250,79		7.755,75	
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8	970,35	7.762,80	912,13	7.297,03	MÃO DE OBRA PRÓPRIA
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	12,1	40,33	487,99	37,91	458,71	MÃO DE OBRA PRÓPRIA
7	FORROS				16.306,50		15.328,11	
7.1	INSTALAÇÃO DE FORRO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	150	108,71	16.306,50	102,19	15.328,11	divisystem
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				37.794,41		35.526,75	
8.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	15	242,42	3.636,30	227,87	3.418,12	Kin Glass
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4	2.131,28	8.525,12	2.003,40	8.013,61	Kin Glass
8.4	PORTA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA COMPLETA, COM INSTALAÇÃO	UN	3	2.055,81	6.167,43	1.932,46	5.797,38	AUTOMEC PORTAS AUTOMÁTICAS
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	17	1.010,63	17.180,71	949,99	16.149,87	BATENTES CANÇÃO
8.7	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	m²	1,68	816,57	1.371,83	767,58	1.289,53	BATENTES CANÇÃO
8.8	ESCALADA METÁLICA - TIPO CARACOL - 15 DEGRAUS 90 CM - COM PATAMAR SUPERIOR	UN	1	913,02	913,02	858,24	858,24	MÃO DE OBRA PRÓPRIA
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				88.682,16		83.361,23	
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.193,38	1.193,38	1.121,78	1.121,78	PAINEIS E QUADROS ELÉTRICOS
9.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	68,14	476,98	64,05	448,36	STECK
9.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	70,46	352,30	66,23	331,16	STECK
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	4,13	11.564,00	3,88	10.870,16	CONTROLLER
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	5,76	2.016,00	5,41	1.895,04	CONTROLLER
9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	25,69	513,80	24,15	482,97	SLEEK
9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	55,49	221,96	52,16	208,64	SLEEK
9.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36	114,29	4.114,44	107,43	3.867,57	ALADIN ILUMINAÇÃO
9.9	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	121,90	1.219,00	114,59	1.145,86	ALADIN ILUMINAÇÃO
9.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	88,72	887,20	83,40	833,97	ALADIN ILUMINAÇÃO
9.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	155,24	1.241,92	145,93	1.167,40	ALADIN ILUMINAÇÃO
9.12	LUMINÁRIAEMBUTIR SOLO OU PISO PAR 20 ALUMININIO	UN	44	71,34	3.138,96	67,06	2.950,62	ALADIN ILUMINAÇÃO

9.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500	8,38	4.190,00	7,88	3.938,60	ELECON
9.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200	7,44	1.488,00	6,99	1.398,72	ELECON
9.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	203,06	203,06	190,88	190,88	PAINEIS E QUADROS ELÉTRICOS
9.16	Refletor de Led 150w Led Cob 6500k	UN	6	240,65	1.443,90	226,21	1.357,27	ALADIN ILUMINAÇÃO
9.17	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	1400	3,32	4.648,00	3,12	4.369,12	DELTACABLE
9.18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	65	43,80	2.847,00	41,17	2.676,18	SLEEK
9.19	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	20	29,43	588,60	27,66	553,28	SLEEK
9.19	Ar-Condicionado Split Consul CBN18BBNA Ciclo Frio 18.000 BTUs Função Sono Bom – 220V	UN	2	2.523,10	5.046,20	2.371,71	4.743,43	CONSUL
9.20	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300	29,77	8.931,00	27,98	8.395,14	Cimflex
9.20	CABO DIAMONS DMD CRISTAL PARALELO 2 X 1,5 MM - 20 M	UN	30	66,51	1.995,30	62,52	1.875,58	EVOLUSOM
9.20	Eletrocalha 300x100 Chapa 16	M	40	114,88	4.595,20	107,99	4.319,49	ELETROPOLL
9.20	multicabo santo anjo 20 vias	M	30	35,06	1.051,80	32,96	988,69	SANTO ANGELO
9.20	BARRA ROSCADA 1/4	UN	80	14,51	1.160,80	13,64	1.091,15	FIXPAR
9.21	AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUS - FRIO - CONSUL	UN	18	1.308,52	23.553,36	1.230,01	22.140,16	CONSUL
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				58.340,26		54.839,86	
10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,85	19,32	132,34	18,16	124,40	AMANCO
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9	8,71	78,39	8,19	73,69	AMANCO
10.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	7,14	42,84	6,71	40,27	AMANCO
10.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	6,56	13,12	6,17	12,33	AMANCO
10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	60	12,69	761,40	11,93	715,72	AMANCO
10.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18	4,78	86,04	4,49	80,88	AMANCO
10.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	10,85	21,70	10,20	20,40	AMANCO
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	4	20,07	80,28	18,87	75,46	AMANCO
10.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	15,39	30,78	14,47	28,93	AMANCO
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	14,69	29,38	13,81	27,62	AMANCO
10.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	72,43	7,24	524,39	6,81	492,93	AMANCO
10.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	10,38	51,90	9,76	48,79	AMANCO
10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9	4,88	43,92	4,59	41,28	AMANCO

10.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	3,68	3,68	3,46	3,46	AMANCO
10.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	8	220,72	1.765,76	207,48	1.659,81	FIORI
10.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	5	773,83	3.869,15	727,40	3.637,00	FIORI
10.13	Assento Sanitário Ravena/Izy/Targa Plástico Gelo Deca	UN	13	57,92	752,96	54,44	707,78	FIORI
10.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	176	48,87	8.601,12	45,94	8.085,05	ELETROPOLL
10.16	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME PROJETO	m²	6,66	1.384,64	9.221,70	1.301,56	8.668,40	BALDAN E SABINO MARMORES LTDA
10.17	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	29,88	402,80	12.035,66	378,63	11.313,52	BALDAN E SABINO MARMORES LTDA
10.19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12	176,56	2.118,72	165,97	1.991,60	FIORI
10.20	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25	69,15	1.728,75	65,00	1.625,03	AMANCO
10.21	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12	34,91	418,92	32,82	393,78	BLIKIT
10.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12	77,67	932,04	73,01	876,12	LEÃO
10.23	RESERVATÓRIO METÁLICO ALTO 19400 L - COM DIVISÓRIA PARA 12000 L DE RESERVA DE INCÊNDIO - CONFORME PROJETO	UN	1	14.995,32	14.995,32	14.095,60	14.095,60	Passafaro - Soluções em Armazenamento
11	IMPERMEABILIZAÇÃO				236,80		222,59	
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	m²	3	40,30	120,90	37,88	113,65	VEDACIT
11.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	10	11,59	115,90	10,89	108,95	VEDACIT
12	REFORÇO ESTRUTURAL				6.767,22		6.361,20	
12.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,91	58,33	228,07	54,83	214,39	MÃO DE OBRA PROPRIA
12.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	35	64,32	2.251,20	60,46	2.116,13	ESTAC
12.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	2,1	102,50	215,25	96,35	202,34	MÃO DE OBRA PROPRIA
12.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	m²	3,37	16,20	54,59	15,23	51,32	MÃO DE OBRA PROPRIA
12.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	4,66	552,05	2.572,55	518,93	2.418,20	POLIMIX
12.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	75,97	10,12	768,81	9,51	722,69	MÃO DE OBRA PROPRIA
12.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	8,1	83,55	676,75	78,54	636,15	LAJES PARANA
13	PISO				15.359,81		14.438,23	
13.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	390	11,18	4.360,20	10,51	4.098,59	ELIANE
13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	154,05	69,90	10.768,09	65,71	10.122,01	ELIANE

13.3	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	m²	12,7	18,23	231,52	17,14	217,63	ORION
14	PINTURA				24.811,37		23.322,70	
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1044,25	13,37	13.961,62	12,57	13.123,93	SUVINIL
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1044,25	10,39	10.849,75	9,77	10.198,77	SUVINIL
15	MOBILIÁRIO				30.336,78		28.516,58	
15.2	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,4	112,81	383,55	106,04	360,54	BALDAN E SABINO MARMORES LTDA
15.3	Letras Caixa, Letreiros 3d com Pintura Automotiva, CÂMARA MUNICIPAL - Fachada 25cm	UN	1	1.451,16	1.451,16	1.364,09	1.364,09	Nevan Comunicação Visual Maringá
15.3	Mesa De Escritório Delfine Carvalho - 1,40 x 0,60	UN	2	399,06	798,12	375,12	750,23	PLANO SUL MOVELARIA
15.3	MESA DE ESCRITORIO DELFINE CARVALHO EM L - 0,45 X 1,86 / 0,45 X 2,34	UN	2	399,06	798,12	375,12	750,23	PLANO SUL MOVELARIA
15.3	Adesivo Papel De Parede Personalizado - Conforme Detalhe	m²	54,65	36,27	1.982,15	34,09	1.863,23	
15.3	Bancada Multiuso Uvim - Preto	m²	19,2	253,95	4.875,84	238,71	4.583,29	PLANO SUL MOVELARIA
15.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	26,06	460,01	11.987,86	432,41	11.268,59	OURO VIDROS
15.10	Estação De Trabalho Mdf 2 Lugares	UN	8	604,65	4.837,20	568,37	4.546,97	PLANO SUL MOVELARIA
15.10	Mesa De Reunião Oval Em 25mm 200x90x74cm	UN	1	804,18	804,18	755,93	755,93	PLANO SUL MOVELARIA
15.10	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA DE TELA - TRAVEL MAX DIRETOR	UN	10	241,86	2.418,60	227,35	2.273,48	CALEFFI
16	PAISAGISMO				4.292,18		4.034,65	
16.2	FILODENDRO XANADU (MUDA 20CM DE DIAM.)	UN	50	36,27	1.813,50	34,09	1.704,69	VIVEIRO VIVER
16.3	SEIXO BRANCO ROLADO DOLOMITA 15 KG	SC	8	36,27	290,16	34,09	272,75	VIVEIRO VIVER
16.4	CACHEPÔ FLOREIRA EM MADEIRA DE PINUS 120X33X100CM MARROM	UN	4	181,39	725,56	170,51	682,03	VIVEIRO VIVER
16.5	Planta Ixora Midi Muda 15cm	UN	40	6,04	241,60	5,68	227,10	VIVEIRO VIVER
16.7	MUDA DE AGAVE AUGUSTIFOLIA - 8 A 20CM	UN	5	30,23	151,15	28,42	142,08	VIVEIRO VIVER
16.7	ADUBO ORGÂNICO - 10 KG	UN	5	15,72	78,60	14,78	73,88	VIVEIRO VIVER
16.7	MUDA BUCHINHO NATURAL BOLA 40 CM	UN	8	48,37	386,96	45,47	363,74	VIVEIRO VIVER
16.7	MUDA PALMEIRA RÁFIS ADULTA	UN	5	120,93	604,65	113,67	568,37	VIVEIRO VIVER
17	PSCIP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO				45.436,77		42.710,57	
17.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	98,23	98,23	92,34	92,34	ZEUS DO BRASIL
17.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	208,80	417,60	196,27	392,54	ZEUS DO BRASIL
17.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	245,59	245,59	230,85	230,85	ZEUS DO BRASIL
17.4	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	332,32	1.329,28	312,38	1.249,52	ZEUS DO BRASIL
17.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	401,75	401,75	377,65	377,65	ZEUS DO BRASIL
17.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.247,51	4.990,04	1.172,66	4.690,64	ZEUS DO BRASIL
17.7	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4	536,92	2.147,68	504,70	2.018,82	ZEUS DO BRASIL
17.9	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	164,18	164,18	154,33	154,33	ZEUS DO BRASIL
17.10	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	179,04	358,08	168,30	336,60	ZEUS DO BRASIL

17.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUM. (10X15)	UN	5	22,85	114,25	21,48	107,40	ZEUS DO BRASIL
17.11	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SAÍDA 30X15CM	UN	10	18,13	181,30	17,04	170,42	ZEUS DO BRASIL
17.12	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	30	14,16	424,80	13,31	399,31	ZEUS DO BRASIL
17.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	10,12	60,72	9,51	57,08	ZEUS DO BRASIL
17.13	PLACA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE 16X23CM	UN	4	42,32	169,28	39,78	159,12	ZEUS DO BRASIL
17.13	Placa De Sinalização - Extintores	UN	3	24,06	72,18	22,62	67,85	ZEUS DO BRASIL
17.13	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SETA PARA DIREITA/ESQUERDA 30X15CM	UN	14	18,13	253,82	17,04	238,59	ZEUS DO BRASIL
17.13	Esguicho Regulável 2.1/2 PARA Mangueira De Hidrante Incêndio 2,5	UN	4	133,02	532,08	125,04	500,16	ZEUS DO BRASIL
17.13	Chave De Fluxo Modelo Cfp Tecnofluid Saída Spst 0,5a/200v	UN	1	1.015,81	1.015,81	954,86	954,86	ZEUS DO BRASIL
17.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	6	38,31	229,86	36,01	216,07	ZEUS DO BRASIL
17.15	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	15	25,85	387,75	24,30	364,49	ZEUS DO BRASIL
17.17	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	39,84	119,52	37,45	112,35	ZEUS DO BRASIL
17.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	108,87	108,87	102,34	102,34	ZEUS DO BRASIL
17.18	Acionador Manual Endereçável Brcontroll	UN	5	139,06	695,30	130,72	653,58	ZEUS DO BRASIL
17.18	Rolo 100 Metros Cabo Pp 4 Vias 0,75	UN	1	362,79	362,79	341,02	341,02	ZEUS DO BRASIL
17.18	Sinalizador Audiovisual Endereçável Sav 520e Intelbras	UN	4	290,23	1.160,92	272,82	1.091,26	ZEUS DO BRASIL
17.18	Central De Alarme De Incendio 06 Laços 12 Volts (c/bateria)	UN	1	385,76	385,76	362,61	362,61	ZEUS DO BRASIL
17.19	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	37,27	37,27	35,03	35,03	ZEUS DO BRASIL
17.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	77,03	77,03	72,41	72,41	ZEUS DO BRASIL
17.21	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5	48,03	240,15	45,15	225,74	ZEUS DO BRASIL
17.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	8,57	34,28	8,06	32,22	ZEUS DO BRASIL
17.22	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	3	30,26	90,78	28,44	85,33	ZEUS DO BRASIL
17.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	6	199,49	1.196,94	187,52	1.125,12	ZEUS DO BRASIL
17.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	17,59	52,77	16,53	49,60	ZEUS DO BRASIL
17.23	CAIXA QUADRO PAINEL ELETRICO COMANDO 600X400X250 LP 55	UN	1	435,34	435,34	409,22	409,22	ZEUS DO BRASIL
17.23	Chave De Partida Soft-starter Weg Ssw07 45a	UN	1	1.813,95	1.813,95	1.705,11	1.705,11	ZEUS DO BRASIL
17.23	Bomba Incêndio 10 CV Trifásica BPI-22 R 2.1/2 POL 162 MM SCHNEIDER	UN	1	3.821,38	3.821,38	3.592,10	3.592,10	ZEUS DO BRASIL
17.24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6	48,61	291,66	45,69	274,16	ZEUS DO BRASIL
17.25	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	96,61	193,22	90,81	181,63	ZEUS DO BRASIL
17.26	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	135,50	271,00	127,37	254,74	ZEUS DO BRASIL
17.27	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	50,93	101,86	47,87	95,75	ZEUS DO BRASIL

17.28	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	25	89,68	2.242,00	84,30	2.107,48	ZEUS DO BRASIL
17.29	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	33,41	66,82	31,41	62,81	ZEUS DO BRASIL
17.30	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8	65,07	520,56	61,17	489,33	ZEUS DO BRASIL
17.31	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1,95	29,50	57,52	27,73	54,07	ZEUS DO BRASIL
17.32	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,66	81,38	14.702,11	76,50	13.819,98	ZEUS DO BRASIL
17.33	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6	106,14	636,84	99,77	598,63	ZEUS DO BRASIL
17.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20	51,64	1.032,80	48,54	970,83	ZEUS DO BRASIL
17.35	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	15	72,87	1.093,05	68,50	1.027,47	ZEUS DO BRASIL
18	LIMPEZA FINAL				2.151,50		2.022,41	
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	650	3,31	2.151,50	3,11	2.022,41	MÃO DE OBRA PROPRIA
				TOTAL ESTIMADO:	410.080,76	VALOR TOTAL:	385.476,05	

NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA E ASSINATURA

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE SARANDI REV004		SINAPI - 12/2018 -		20,93%		Não Desonerado: embutido nos	
		Paraná				preços unitário dos insumos de	
						mão de obra, de acordo com as	
						bases.	
FORNECEDORA: CONSTRUTURA PLANOSUL LTDA							
CNPJ:18.717.162/0001-00							
NOME REPONSÁVEL LEGAL:Darlinton Andreotti da Cruz							
Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
2	SERVIÇOS PROVISORIOS	100,00%	100,00%				
		5.030.65	5.030.65				
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%				
		2.099.54	2.099.54				
4	SUPRAESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%			
		41.640.59	20.820.30	20.820.30			
5	VEDAÇÃO	73,00%	30,00%	30,00%	40,00%		
		18.264.65	5.479.40	5.479.40	7.305.86		
6	COBERTURA	73,00%	30,00%	30,00%	70,00%		
		7.755.75		2.326.73	5.429.03		
7	FORROS	100,00%				100,00%	
		15.523.75				15.328.11	
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	100,00%				50,00%	50,00%
		35.526.75				17.763.38	17.763.38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%		20,00%	30,00%	20,00%	30,00%
		83.361.23		16.672.25	25.008.37	16.672.25	25.008.37
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	46,00%		30,00%	30,00%	40,00%	
		54.839.86		16.451.96	16.451.96	21.935.94	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%				
		222.59	222.59				
12	REFORÇO ESTRUTURAL	0,00%		50,00%	50,00%		
		6.361.20		3.180.60	3.180.60		
13	PISO	100,00%			50,00%	50,00%	
		14.438.23			7.219.12	7.219.12	
14	PINTURA	100,00%					100,00%
		23.322.70					23.322.7
15	MOBILIÁRIO	100,00%					100,00%
		28.516.58					28.516.58
16	PAISAGISMO	100,00%				30,00%	70,00%
		4.034.65				1.210.40	2.824.26
17	PSCIP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO	100,00%	20,00%		30,00%	30,00%	20,00%
		42.710.57	8.542.11		12.813.17	12.813.17	8.542.11
18	LIMPEZA FINAL	100,00%					100,00%
		2.022.71					2.022.41
Porcentagem			10,95%	16,84%	20,08%	24,11%	28,02%
Custo			42.194,58	64.931,22	77.408,10	92.942,35	107.999,80
Porcentagem Acumulado			10,95%	27,79%	47,87%	71,98%	100,00%
Custo Acumulado			42.194,58	107.125,80	184.533,90	277.476,25	385.476,05
Total sem BDI						318.810,80	
Total do BDI						66.665,25	
Total Geral						385.476,05	

NOME COMPLETO DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA E ASSINATURA