



PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS.

À CÂMARA DE VEREADORES DE PITANGA
CONCORRÊNCIA Nº 1/2020

A empresa CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA, estabelecida à Rua Dr. Orlando de Araújo Costa, 354, Centro, Município de Pitanga-Pr, inscrita no CNPJ sob o nº 04.465.784/0001-84, inscrição estadual nº 9079849402, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade concorrência nº 1/2020, para a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para fins de execução de obra de reforma do prédio da Câmara Municipal de Pitanga PR, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

Preço global da obra: R\$237.444,21(DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

No valor global acima proposto, já estão inclusos impostos, seguros, taxas e quaisquer outros encargos, pertinentes à realização dos serviços.

Prazo de validade da proposta: 60(sessenta)dias

Pitanga, 03 de Março de 2020.

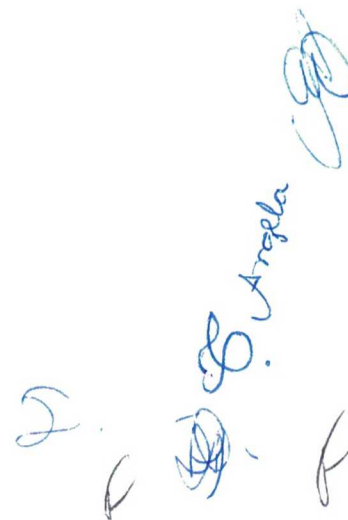
04.465.784/0001-84

CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA.

Rua Dr. Orlando A. Costa, 354

CEP 85.200-000 - PITANGA - PR.


CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA.
Joel de Oliveira
Sócio-proprietário
RG.1663045-4


S. Angela



PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS - TOPOGRAFIA - TERRAPLENAGEM -

CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA - EPP - CNPJ: 04.465.784/0001-84 - Rua Dr. Orlando de Araújo Costa nº 354
Fone (42) 3646-1714 - Fax (42) 3646-4578 - CEP 35200-000 - Pitanga-PR - e-mail: liderconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

04.465.784/0001-84

CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA.

Rua Dr. Orlando A. Costa, 354

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.
ENDEREÇO RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PITANGA
VALOR TOTAL R\$ 237.444,21
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

CEP 35.200-000 - PITANGA - PR.

EMPRESA RESP.:CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA
RESP. TÉCNICA:ARQUITETA CLACI RICKLI CAU/PR A-25183-6

											BDI	BDI = 27,51
ITEM	SERVIÇOS	VALOR SERVIÇO C/ BDI	30 DIAS	% NO PERIODO	60 DIAS	% NO PERIODO	90 DIAS	% NO PERIODO	120 DIAS	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	
01	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	2.381,53	2.381,53	100,00%							2.381,53	
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.401,13	10.401,13	100,00%							10.401,13	
03	ESTRUTURA	24.688,69	24.688,69	100,00%							24.688,69	
04	FORRO	10.331,72	10.331,72	100,00%							10.331,72	
05	ESQUADRIAS	32.062,89			16.031,45	50,00%	16.031,45	50,00%			32.062,89	
06	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES	11.179,54			11.179,54	100,00%					11.179,54	
07	PISOS	52.695,36			26.347,68	50,00%	26.347,68	50,00%			52.695,36	
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS	15.397,27			15.397,27	100,00%					15.397,27	
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.627,70	9.313,85	50,00%	9.313,85	50,00%					18.627,70	
10	PINTURAS	46.531,59					23.265,80	50,00%	23.265,80	50,00%	46.531,59	
11	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO	7.502,52							7.502,52	100,00%	7.502,52	
12	CORRIMÃO	4.485,56							4.485,56	100,00%	4.485,56	
13	RUFOS E GRELHA	1.158,71							1.158,71	100,00%	1.158,71	
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		237.444,21	57.116,92	24,05%	78.269,79	32,96%	65.644,92	27,65%	36.412,59	15,34%		
PORCENTAGEM DA PARCELA			R\$ 57.116,92	24,05%	R\$ 78.269,79	32,96%	R\$ 65.644,92	27,65%	R\$ 36.412,59	15,34%		
TOTAL ACUMULADO			57.116,92	24,05%	135.386,71	57,02%	201.031,63	84,66%	237.444,21	100,00%	R\$ 237.444,21	

TOTAL GERAL C/ BDI 27,51%:R\$237.444,21(DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)
PRAZO DE EXECUÇÃO:120(CENTO E VINTE)DIAS
PROPOSTA VÁLIDA P/ 60(SESSENTA)DIAS
PITANGA, 03 DE MARÇO DE 2020

Handwritten signature of Joel Oliveira
CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA.
Joel Oliveira
Sócio-Proprietário
Sócio-proprietário
RG.1663045-4

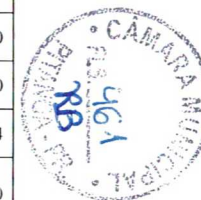
Handwritten signature of Claci Rickli
Claci Rickli
Arquiteta e Urbanista
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A-25183-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.	Valor Total: R\$ 237.444,21
ENDEREÇO:	RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.	Data: 03/03/2020
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA - CMPJ:77.778.652/0001-86	BDI 27,51%
EMPRESA RESP.: CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA RESP. TÉCNICA:ARQUITETA CLACI RICKLI CAU/PR A-25183-6		

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/BDI)	CUSTO TOTAL (C/BDI)
1								
INSTALAÇÕES PRELIMINARES								
74209/001	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	2,50	R\$ 279,90	R\$ 356,90	R\$ 892,25
10776	SINAPI	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS MÊS INTERNAS E SEM SANITÁRIO.	mês	4,00	R\$ 292,00	R\$ 372,32	R\$ 1.489,28
TOTAL ITEM 1								R\$ 2.381,53
2								
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
97638	SINAPI	2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	161,22	R\$ 5,10	R\$ 6,50	R\$ 1.047,93
97622	SINAPI	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,25	R\$ 35,80	R\$ 45,64	R\$ 148,33
97645	SINAPI	2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	41,76	R\$ 9,40	R\$ 11,98	R\$ 500,28
97644	SINAPI	2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	18,48	R\$ 5,90	R\$ 7,52	R\$ 138,97
97663	SINAPI	2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	und	22,00	R\$ 7,70	R\$ 9,81	R\$ 215,82
97634	SINAPI	2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	773,45	R\$ 6,38	R\$ 8,13	R\$ 6.288,15
72897	SINAPI	2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	m³	34,94	R\$ 16,40	R\$ 20,91	R\$ 730,60
72900	SINAPI	2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	m³	34,94	R\$ 4,60	R\$ 5,86	R\$ 204,75
72144	SINAPI	2.9	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	und	14,00	R\$ 63,10	R\$ 80,45	R\$ 1.126,30
TOTAL ITEM 2								R\$ 10.401,13
3								
ESTRUTURA								
3.1								
FUNDAÇÃO, PILARES E VIGAS (PÓRTICOS E FLOREIRAS)								
98229	SINAPI	3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	8,00	R\$ 48,80	R\$ 62,22	R\$ 497,76
95576	SINAPI	3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	kg	7,11	R\$ 6,90	R\$ 8,79	R\$ 62,50
92791	SINAPI	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	16,63	R\$ 5,10	R\$ 6,50	R\$ 108,10
92794	SINAPI	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	81,44	R\$ 4,00	R\$ 5,10	R\$ 415,34
92718	SINAPI	3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,40	R\$ 349,50	R\$ 445,64	R\$ 623,90
74106/001	SINAPI	3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	11,76	R\$ 7,40	R\$ 9,43	R\$ 110,90
TOTAL ITEM 3.1								R\$ 1.818,50



04.465.784/0001-84

CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
3.2			ALVENARIA, PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P.					
87471	SINAPI	3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	53,93	R\$ 28,60	R\$ 36,46	R\$ 1.966,29
87879	SINAPI	3.2.2	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	82,66	R\$ 2,50	R\$ 3,18	R\$ 262,86
87528	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	82,66	R\$ 24,00	R\$ 30,60	R\$ 2.529,40
87797	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 06/2014 (DETALHE FACHADA)	m²	27,80	R\$ 25,50	R\$ 32,51	R\$ 903,78
93187	SINAPI	3.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	37,09	R\$ 24,20	R\$ 30,85	R\$ 1.144,23
93197	SINAPI	3.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016.	m	34,09	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 1.303,94
96359	SINAPI	3.2.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P.	m²	161,22	R\$ 71,80	R\$ 91,55	R\$ 14.759,69
TOTAL ITEM 3								R\$ 22.870,19
TOTAL ITEM 3								R\$ 24.688,69
4			FORRO					
96113	SINAPI	4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017	m²	54,66	R\$ 27,90	R\$ 35,57	R\$ 1.944,26
96114	SINAPI	4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	153,00	R\$ 43,00	R\$ 54,82	R\$ 8.387,46
TOTAL ITEM 4								R\$ 10.331,72
5			ESQUADRIAS					
91313	SINAPI	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	und	6,00	R\$ 506,00	R\$ 645,20	R\$ 3.871,20
91341	SINAPI	5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	und	14,00	R\$ 514,50	R\$ 656,03	R\$ 9.184,42
91315	SINAPI	5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	4,00	R\$ 552,00	R\$ 703,85	R\$ 2.815,40
94573	SINAPI	5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	53,75	R\$ 199,50	R\$ 254,38	R\$ 13.672,93
94570	SINAPI	5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	2,36	R\$ 177,00	R\$ 225,69	R\$ 532,63
84088	SINAPI	5.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO	m	39,95	R\$ 39,00	R\$ 49,72	R\$ 1.986,31
TOTAL ITEM 5								R\$ 32.062,89
6			REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES					
87273	SINAPI	6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	250,55	R\$ 35,00	R\$ 44,62	R\$ 11.179,54
TOTAL ITEM 6								R\$ 11.179,54
7			PISOS					
94990	SINAPI	7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADA NOVA E REPAROS).	m²	0,71	R\$ 425,00	R\$ 541,91	R\$ 386,11



U4.465.784/0001-84

[Handwritten signatures and initials]

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
94439	SINAPI	7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	Rua Dr Orlando A. CALE 944	m²	18,92	R\$ 29,00	R\$ 36,97	R\$ 699,47
87263	SINAPI	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÃO 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	CEP 89.200-000 PITANGA - PR	m²	489,33	R\$ 62,80	R\$ 80,07	R\$ 39.180,65
87263	SINAPI	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014		m²	140,52	R\$ 62,80	R\$ 80,07	R\$ 11.251,44
98689	SINAPI	7.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018		m	25,10	R\$ 36,80	R\$ 46,92	R\$ 1.177,69
TOTAL ITEM 7									R\$ 52.695,36
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS									
8.1 ÁGUA FRIA									
89446	SINAPI	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.		m	28,00	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 103,32
89424	SINAPI	8.1.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.		und	8,00	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 30,56
89617	SINAPI	8.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.		und	6,00	R\$ 4,40	R\$ 5,61	R\$ 33,66
89408	SINAPI	8.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.		und	8,00	R\$ 3,90	R\$ 4,97	R\$ 39,76
86887	SINAPI	8.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.		und	11,00	R\$ 22,80	R\$ 29,07	R\$ 319,77
89349	SINAPI	8.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014.		und	11,00	R\$ 21,00	R\$ 26,77	R\$ 294,47
TOTAL ITEM 8.1									R\$ 821,54
8.2 ESGOTO									
89714	SINAPI	8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014		m	10,00	R\$ 35,00	R\$ 44,62	R\$ 446,20
89712	SINAPI	8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		m	19,00	R\$ 18,00	R\$ 22,95	R\$ 436,05
89711	SINAPI	8.2.3	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	8,00	R\$ 12,20	R\$ 15,55	R\$ 124,40
89707	SINAPI	8.2.4	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		und	4,00	R\$ 22,00	R\$ 28,05	R\$ 112,20
89710	SINAPI	8.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		und	11,00	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 112,20
89732	SINAPI	8.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		und	5,00	R\$ 7,00	R\$ 8,92	R\$ 44,60
89726	SINAPI	8.2.7	JOELHO 45 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		und	4,00	R\$ 4,80	R\$ 6,12	R\$ 24,48
89744	SINAPI	8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		und	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,12	R\$ 114,72
89731	SINAPI	8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		und	5,00	R\$ 7,00	R\$ 8,92	R\$ 44,60
89724	SINAPI	8.2.10	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		und	6,00	R\$ 6,20	R\$ 7,90	R\$ 47,40
89778	SINAPI	8.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		und	10,00	R\$ 11,00	R\$ 14,02	R\$ 140,20
TOTAL ITEM 8.2									R\$ 1.647,05

[Circular stamp: CAMARÁ, FLS 463]

[Handwritten signature]

04.465.784/0001-84

Handwritten marks and signatures at the top right of the page.

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)	
8.3			LOUÇAS CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA						
95470	SINAPI	8.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	und	10,00	R\$ 162,00	R\$ 206,56	R\$ 2.065,60	
74234/001	SINAPI	8.3.2	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 410,00	R\$ 522,79	R\$ 1.045,58	
86904	SINAPI	8.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM LOUÇA VALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	4,00	R\$ 98,00	R\$ 124,95	R\$ 499,80	
COMP 01	PMP-CP	8.3.4	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.10X0.45)M	und	4,00	R\$ 380,00	R\$ 484,53	R\$ 1.938,12	
COMP 02	PMP-CP	8.3.5	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.15X0.47)M	und	1,00	R\$ 415,00	R\$ 529,16	R\$ 529,16	
COMP 03	PMP-CP	8.3.6	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.38X0.42)M	und	1,00	R\$ 510,00	R\$ 650,30	R\$ 650,30	
86915	SINAPI	8.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 43,00	R\$ 54,82	R\$ 603,02	
86914	SINAPI	8.3.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	2,00	R\$ 28,00	R\$ 35,70	R\$ 71,40	
86885	SINAPI	8.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 7,40	R\$ 9,43	R\$ 103,73	
86878	SINAPI	8.3.10	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 31,50	R\$ 40,16	R\$ 441,76	
89709	SINAPI	8.3.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	10,00	R\$ 7,80	R\$ 9,94	R\$ 99,40	
37400	SINAPI/I	8.3.12	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	10,00	R\$ 34,80	R\$ 44,37	R\$ 443,70	
11758	SINAPI/I	8.3.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	und	10,00	R\$ 33,60	R\$ 42,84	R\$ 428,40	
37401	SINAPI/I	8.3.14	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	10,00	R\$ 35,00	R\$ 44,62	R\$ 446,20	
36204	SINAPI/I	8.3.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	8,00	R\$ 116,00	R\$ 147,91	R\$ 1.183,28	
COT 01	COTAÇÃO	8.3.16	ALÇA BARRA DE APOIO EM U EM INOX 45X55X45 CM	und	8,00	R\$ 48,00	R\$ 61,20	R\$ 489,60	
85005	SINAPI	8.3.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.	m²	4,40	R\$ 270,00	R\$ 344,27	R\$ 1.514,79	
COT 02	COTAÇÃO	8.3.18	BARRA PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 44 x 6 cm	und	4,00	R\$ 73,50	R\$ 93,71	R\$ 374,84	
							TOTAL ITEM 8.3	R\$ 12.928,68	
							TOTAL ITEM 8	R\$ 15.397,27	
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
74131/004	SINAPI	9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00	R\$ 286,00	R\$ 364,67	R\$ 364,67	
74130/003	SINAPI	9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	R\$ 52,50	R\$ 66,94	R\$ 669,40	
91854	SINAPI	9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	208,00	R\$ 5,70	R\$ 7,26	R\$ 1.510,08	
91926	SINAPI	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.258,60	R\$ 1,80	R\$ 2,29	R\$ 2.882,19	
91935	SINAPI	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	20,00	R\$ 11,20	R\$ 14,28	R\$ 285,60	
91953	SINAPI	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	32,00	R\$ 18,00	R\$ 22,95	R\$ 734,40	
91955	SINAPI	9.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	2,00	R\$ 23,00	R\$ 29,32	R\$ 58,64	
91955	SINAPI	9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	3,00	R\$ 35,00	R\$ 44,62	R\$ 133,86	
91996	SINAPI	9.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	52,00	R\$ 22,00	R\$ 28,05	R\$ 1.458,60	



04.465.784/0001-84

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
90443	SINAPI	9.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10MM. AF 05/2015.	m	168,00	R\$ 8,70	R\$ 11,09	R\$ 1.863,12
25556	SINAPI	9.11	CAIXA DE LUZ "4 x 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	80,00	R\$ 2,30	R\$ 2,93	R\$ 234,40
97592	SINAPI	9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	26,00	R\$ 75,00	R\$ 95,63	R\$ 2.486,38
97594	SINAPI	9.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	28,00	R\$ 54,00	R\$ 68,85	R\$ 1.927,80
COMP 04	PMP-CP	9.14	SPOT BALIZADOR LED 12W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 54,00	R\$ 68,85	R\$ 550,80
39387	SINAPI	9.15	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 50,00	R\$ 63,75	R\$ 510,00
39388	SINAPI	9.16	LUMINÁRIA SPOT LED EMBUTIR REDONDO 5W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	R\$ 12,50	R\$ 15,93	R\$ 509,76
39398	SINAPI	9.17	PLAFON DE LED DE EMBUTIR QUADRADO 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	33,00	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 1.683,00
97599	SINAPI	9.18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017.	und	20,00	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 765,00
TOTAL ITEM 9								R\$ 18.627,70

Rua Dr. Orlando A. Costa 354
CEP 85.200-000 - PITANGA - PR.

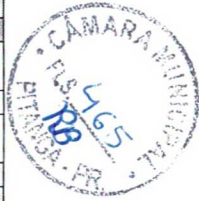
10		PINTURAS						
10.1		PINTURA INTERNA						
7725	ORSE	10.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	32,90	R\$ 4,00	R\$ 5,10	R\$ 167,79
88485	SINAPI	10.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014.	m²	401,10	R\$ 1,80	R\$ 2,29	R\$ 918,52
88497	SINAPI	10.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	m²	401,10	R\$ 10,21	R\$ 13,01	R\$ 5.218,31
88489	SINAPI	10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.226,90	R\$ 9,10	R\$ 11,60	R\$ 14.232,04
88486	SINAPI	10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	439,98	R\$ 8,50	R\$ 10,83	R\$ 4.764,98
79498/001	SINAPI	10.1.6	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (JANELAS)	m²	32,60	R\$ 13,20	R\$ 16,83	R\$ 548,66
88431	SINAPI	10.1.7	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS. (PORTAS)	m²	142,88	R\$ 14,00	R\$ 17,85	R\$ 2.550,41
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 28.400,71

10.2		PINTURA EXTERNA						
7725	ORSE	10.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	102,90	R\$ 4,00	R\$ 5,10	R\$ 524,79
88489	SINAPI	10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	900,20	R\$ 9,10	R\$ 11,60	R\$ 10.442,32
79498/001	SINAPI	10.2.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (PORTÃO E GRADES)	m²	68,90	R\$ 11,70	R\$ 14,91	R\$ 1.027,30
74245/001	SINAPI	10.2.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS.	m²	222,96	R\$ 8,40	R\$ 10,71	R\$ 2.387,90
TOTAL ITEM 10.2								R\$ 14.382,31

10.3		TRATAMENTO E PINTURA DE ASSOALHO/ GUARDA CORPO E RODAPÉ DE MADEIRA						
42	ORSE	10.3.1	RASPAGEM, LIXAMENTO, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA EM ASSOALHO.	m²	81,90	R\$ 22,00	R\$ 28,05	R\$ 2.297,30
6082	SINAPI	10.3.2	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS.	m	81,90	R\$ 13,90	R\$ 17,72	R\$ 1.451,27
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 3.748,57
TOTAL ITEM 10								R\$ 46.531,59

11		COBERTURA EM VIDRO LAMINADO						
131152	ORSE	11.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 25,40 MM X 76,20MM X 1,58 MM . FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.	m	26,00	R\$ 36,80	R\$ 46,92	R\$ 1.219,92
11060	SINAPI	11.2	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURA.	m	4,00	R\$ 54,00	R\$ 68,85	R\$ 275,40
34391	SINAPI	11.3	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 10 MM (CADA CAMADA DE 5 MM) - COLOCADO.	m²	12,00	R\$ 392,60	R\$ 500,60	R\$ 6.007,20
TOTAL ITEM 11								R\$ 7.502,52

12		CORRIMÃO						
----	--	----------	--	--	--	--	--	--



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
99839	SINAPI	12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	m	10,50	R\$ 158,00	R\$ 201,46	R\$ 2.115,33
99857	SINAPI	12.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019	m	35,75	R\$ 52,00	R\$ 66,30	R\$ 2.370,23
TOTAL ITEM 12								R\$ 4.485,56
		13	RUFOS E GRELHA					
100327	SINAPI	13.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 M 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m	16,40	R\$ 31,50	R\$ 40,16	R\$ 658,62
83624	SINAPI	13.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,70	R\$ 106,00	R\$ 135,16	R\$ 500,09
TOTAL ITEM 13								R\$ 1.158,71

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 237.444,21
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

TOTAL GERAL C/ BDI 27,51%:R\$237.444,21(DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO:120(CENTO E VINTE)DIAS

PROPOSTA VÁLIDA P/ 60(SESSENTA)DIAS
PITANGA, 03 DE MARÇO DE 2020

CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA.
Joel de Oliveira
Sócio-proprietário
RG.1663045-4

Claci Rickli
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A-25183-6

04.465.784/0001-84

CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA.

Rua Dr. Orlando A. Costa, 354

CEP 85.200-000 - PITANGA - PR.






PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS - TOPOGRAFIA – TERRAPLENAGEM -

CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA - EPP - CNPJ: 04.465.784/0001-84 - Rua Dr. Orlando de Araújo Costa nº 354
Fone (42) 3646-1714 - Fax (42) 3646-4578 - CEP 85200-000 - Pitanga-PR - e-mail: liderconstrutoraa@hotmail.com



Câmara Municipal de Pitanga
Departamento de Administração
Protocolo N° <u>166/2020</u>
Data <u>04/03/2020</u>
às <u>13</u> horas <u>48</u> minutos.
 Servidor

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

LICITADOR: CAMARA MUNICIPAL DE PITANGA

PROPONENTE: CONSTRUTORA ARIEVILO LTDA

**ENDEREÇO: RUA DR.ORLANDO DE ARAÚJO COSTA, 354 PITANGA-PR TEL.
(042)3646-1714.**

LICITAÇÃO MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

DATA ABERTURA: 04 DE MARÇO DE 2020

HORÁRIO: 14:00 horas

01/08

(Handwritten signature)



CONSTRUTORA
ZIMERMANN



Guarapuava, 02 de março de 2020

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS.

À CÂMARA DE VEREADORES DE PITANGA
CONCORRÊNCIA Nº 1/2020

A empresa **CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP**, estabelecida à rua Vicente Machado 2744 bairro Dos Estados, inscrita no CNPJ sob o nº25.074.985/0001-20, inscrição estadual nº ISENTO, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade concorrência nº 1/2020, para a sua contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para fins de execução de obras de reforma do prédio da Câmara Municipal de Pitanga PR, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

Preço global da obras: R\$ 233.905,61 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊ MIL, NOVECENTOS E CINCO REAIS E SESENTA E UM SENTAVOS)

No valor global acima proposto, já estão inclusos todas as despesas com a execução da obra, bem como encargos com pessoal, sociais, fiscais, comerciais, administrativos, lucros e quaisquer tributos como impostos, seguros, taxas e quaisquer outros encargos, ou despesas incidentes sobre a realização de serviços.

(Handwritten mark)

Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

O prazo de execução da obra é de 120 dias contados da assinatura do termo.

O prazo de vigência do contrato é de 180 dias contados da assinatura do termo.

(Handwritten signature)

Ana Paula Zimmermann
Arquiteteta e Urbanista
CAU 226640 -7
CPF: 078.428.199 - 80

(Handwritten signature: Angela)

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP
CNPJ: 25.074.985/0001-20
ANA PAULA S P ZIMERMANN
CPF: 078.428.199-80

25 074 985/0001-20

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP
CNPJ: 25.074.985/0001-20
Rua Vicente Machado, 2744 – B. dos Estados
Guarapuava – Paraná

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA - ME

RUA VICENTE MACHADO, 2744
BAIRRO DOS ESTADOS
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

(Handwritten mark)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGA - PARANÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
CENTRAL DE PROJETOS

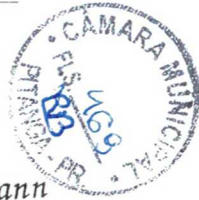
OBRA REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.
ENDEREÇO RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PITANGA
VALOR TOTAL R\$ 233.905,61
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS



										BDI	BDI = 27,51
ITEM	SERVIÇOS	VALOR SERVIÇO C/ BDI	30 DIAS	% NO PERIODO	60 DIAS	% NO PERIODO	90 DIAS	% NO PERIODO	120 DIAS	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI
01	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	2.375,03	2.375,03	100,00%							2.375,03
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.262,59	10.262,59	100,00%							10.262,59
03	ESTRUTURA	23.716,06	23.716,06	100,00%							23.716,06
04	FORRO	10.150,11	10.150,11	100,00%							10.150,11
05	ESQUADRIAS	31.914,33			15.957,16	50,00%	15.957,16	50,00%			31.914,33
06	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES	11.031,46			11.031,46	100,00%					11.031,46
07	PISOS	52.411,90			26.205,95	50,00%	26.205,95	50,00%			52.411,90
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS	15.160,30			15.160,30	100,00%					15.160,30
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.974,33	8.987,17	50,00%	8.987,17	50,00%					17.974,33
10	PINTURAS	45.795,92					22.897,96	50,00%	22.897,96	50,00%	45.795,92
11	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO	7.497,36							7.497,36	100,00%	7.497,36
12	CORRIMÃO	4.461,29							4.461,29	100,00%	4.461,29
13	RUFOS E GRELHA	1.154,94							1.154,94	100,00%	1.154,94
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		233.905,61	55.490,95	23,72%	77.342,05	33,07%	65.061,07	27,82%	36.011,55	15,40%	
PORCENTAGEM DA PARCELA			R\$ 55.490,95	23,72%	R\$ 77.342,05	33,07%	R\$ 65.061,07	27,82%	R\$ 36.011,55	15,40%	
TOTAL ACUMULADO			55.490,95	23,72%	132.832,99	56,79%	197.894,07	84,60%	233.905,61	100,00%	R\$ 233.905,61

ALEX ANTONIO DOS SANTOS
CREA: PR-144568/D

ANA PAULA S. ZIMMERMANN
CAU 226640-7
CONSTRUTORA ZIMMERMANN
CNPJ: 25.074.985/0001-20



25 074 985/0001-20
CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA - ME

RUA VICENTE MACHADO, 2744
BAIRRO DOS ESTADOS
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Ana Paula Zimmermann
Arquiteta e Urbanista
CAU 226640-7
CPF: 078.428.199 - 80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Angela

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
02/08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.
ENDEREÇO: RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA - CPMI:77.778.652.0001-86

Valor Total: R\$ 233.905,61
Data: 05/11/2019
BDI: 27,51%
Desconto: 25,31%



COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ DESCONTO)
1									
INSTALAÇÕES PRELIMINARES									
74209.001	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	2,50	R\$ 356,47	R\$ 454,53	R\$ 1.136,33	R\$ 890,92
10776	SINAPI	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS MÊS INTERNAS E SEM SANITÁRIO.	mês	4,00	R\$ 371,09	R\$ 473,17	R\$ 1.892,68	R\$ 1.484,11
								R\$ 3.029,01	R\$ 2.375,03
2									
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
97638	SINAPI	2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017.	m²	161,22	R\$ 6,41	R\$ 8,17	R\$ 1.317,17	R\$ 1.033,17
97622	SINAPI	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017.	m³	3,25	R\$ 44,99	R\$ 57,36	R\$ 186,42	R\$ 145,96
97645	SINAPI	2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017.	m²	41,76	R\$ 11,22	R\$ 14,30	R\$ 597,17	R\$ 468,29
97644	SINAPI	2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017.	m²	18,48	R\$ 7,37	R\$ 9,39	R\$ 173,53	R\$ 135,94
97663	SINAPI	2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017.	und	22,60	R\$ 9,76	R\$ 12,44	R\$ 273,68	R\$ 214,47
97634	SINAPI	2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017.	m²	773,45	R\$ 8,02	R\$ 10,22	R\$ 7.904,66	R\$ 6.202,82
72897	SINAPI	2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.	m³	34,94	R\$ 20,98	R\$ 26,75	R\$ 934,65	R\$ 732,79
72900	SINAPI	2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	m³	34,94	R\$ 5,82	R\$ 7,42	R\$ 259,25	R\$ 203,10
72144	SINAPI	2.9	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	und	14,00	R\$ 80,45	R\$ 102,58	R\$ 1.436,12	R\$ 1.126,05
								R\$ 13.082,65	R\$ 10.262,59
3									
ESTRUTURA									
3.1									
FUNDAÇÃO, PILARES E VIGAS (PÓRTICOS E FLOREIRAS)									
98229	SINAPI	3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF 03/2018.	m	8,00	R\$ 62,10	R\$ 79,18	R\$ 633,44	R\$ 496,55
95576	SINAPI	3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8,0 MM, AF 11/2016.	kg	7,11	R\$ 8,51	R\$ 10,85	R\$ 77,14	R\$ 60,25
92791	SINAPI	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015.	kg	16,63	R\$ 6,47	R\$ 8,24	R\$ 137,03	R\$ 107,34
92794	SINAPI	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015.	kg	81,44	R\$ 5,10	R\$ 6,50	R\$ 529,36	R\$ 415,09
92718	SINAPI	3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BAIDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015.	m³	1,40	R\$ 444,45	R\$ 566,71	R\$ 793,39	R\$ 621,98
74106.001	SINAPI	3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	m²	11,76	R\$ 9,41	R\$ 11,99	R\$ 141,00	R\$ 110,41
								R\$ 2.311,36	R\$ 1.811,62
3.2									
ALVENARIA, PAREDE DE GESSO ACARTONADO E REVESTIMENTOS									
87471	SINAPI	3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014.	m²	53,93	R\$ 36,20	R\$ 46,15	R\$ 2.488,87	R\$ 1.952,01
87879	SINAPI	3.2.2	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	82,66	R\$ 3,03	R\$ 3,86	R\$ 319,07	R\$ 250,21
87528	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014.	m²	82,66	R\$ 30,36	R\$ 38,71	R\$ 3.199,77	R\$ 2.509,30
87797	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM, AF 06/2014 (DE TALHE FACHADA).	m²	27,80	R\$ 32,24	R\$ 41,10	R\$ 1.142,58	R\$ 896,02
93187	SINAPI	3.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016.	m	37,09	R\$ 30,78	R\$ 39,24	R\$ 1.455,41	R\$ 1.141,38



Ana Paula Zimmermann
 Arquiteta e Urbanista
 CAU 226640-7
 CPF: 078.428.199 - 80

03/08

Angela

COD.	FORTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ DESCONTO)
93197	SINAPI	3.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 02/2016.	m	34,09	R\$ 38,11	R\$ 48,59	R\$ 1.656,43	R\$ 1.298,92
96359	SINAPI	3.2.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P.	m²	161,22	R\$ 85,95	R\$ 109,59	R\$ 17.668,10	R\$ 13.856,61
								TOTAL ITEM 3	R\$ 21.904,44
								TOTAL ITEM 3	R\$ 23.716,06
4 FORRO									
96113	SINAPI	4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017	m²	54,66	R\$ 34,58	R\$ 44,09	R\$ 2.409,96	R\$ 1.889,89
96114	SINAPI	4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	m²	153,00	R\$ 53,99	R\$ 68,84	R\$ 10.532,52	R\$ 8.260,22
								TOTAL ITEM 4	R\$ 12.942,48
								TOTAL ITEM 4	R\$ 10.150,11
5 ESQUADRIAS									
91313	SINAPI	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	und	6,00	R\$ 641,51	R\$ 817,98	R\$ 4.907,88	R\$ 3.848,81
91341	SINAPI	5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	und	14,00	R\$ 654,55	R\$ 834,61	R\$ 11.684,54	R\$ 9.163,45
91315	SINAPI	5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	4,00	R\$ 702,39	R\$ 895,61	R\$ 3.582,44	R\$ 2.809,31
94573	SINAPI	5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	53,75	R\$ 253,63	R\$ 323,40	R\$ 17.382,75	R\$ 13.632,36
94570	SINAPI	5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	2,36	R\$ 224,80	R\$ 286,64	R\$ 676,47	R\$ 530,27
84088	SINAPI	5.6	PETTORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m	39,95	R\$ 48,32	R\$ 61,61	R\$ 2.461,32	R\$ 1.930,13
								TOTAL ITEM 5	R\$ 40.695,40
								TOTAL ITEM 5	R\$ 31.914,33
6 REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES									
87273	SINAPI	6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	250,55	R\$ 44,03	R\$ 56,14	R\$ 14.065,88	R\$ 11.031,46
								TOTAL ITEM 6	R\$ 14.065,88
								TOTAL ITEM 6	R\$ 11.031,46
7 PISOS									
94990	SINAPI	7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (CALÇADA NOVA E REPAROS).	m²	0,71	R\$ 539,84	R\$ 688,34	R\$ 490,44	R\$ 384,38
94439	SINAPI	7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	18,92	R\$ 36,62	R\$ 46,69	R\$ 883,37	R\$ 692,60
87263	SINAPI	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	489,33	R\$ 79,64	R\$ 101,54	R\$ 49.686,57	R\$ 38.969,99
87263	SINAPI	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	140,52	R\$ 79,64	R\$ 101,54	R\$ 14.268,40	R\$ 11.190,76
98689	SINAPI	7.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	m	25,10	R\$ 46,79	R\$ 59,66	R\$ 1.497,47	R\$ 1.174,18
								TOTAL ITEM 7	R\$ 66.826,25
								TOTAL ITEM 7	R\$ 52.411,90
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS									
8.1 ÁGUA FRIA									
89446	SINAPI	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	m	28,00	R\$ 3,63	R\$ 4,62	R\$ 129,36	R\$ 101,39
89424	SINAPI	8.1.2	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	R\$ 3,77	R\$ 4,80	R\$ 38,40	R\$ 29,91
89617	SINAPI	8.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	6,00	R\$ 5,33	R\$ 6,79	R\$ 40,74	R\$ 31,73
89408	SINAPI	8.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	R\$ 4,89	R\$ 6,23	R\$ 49,84	R\$ 38,87
86887	SINAPI	8.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	und	11,00	R\$ 28,82	R\$ 36,74	R\$ 404,14	R\$ 316,77
89349	SINAPI	8.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014.	und	11,00	R\$ 26,30	R\$ 33,53	R\$ 368,83	R\$ 289,05
								TOTAL ITEM 8.1	R\$ 1.031,31
								TOTAL ITEM 8.1	R\$ 807,70
8.2 ESGOTO									



Ana Paula Zimmermann
Arquiteta e Urbanista
CAU 226640-7
CPF: 078.428.199-80

80/10

Angela

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNB	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ DESCONTO)
89714	SINAPI	8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	m	10,00	R\$ 44,10	R\$ 56,23	R\$ 562,30	R\$ 440,75
89712	SINAPI	8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	m	19,00	R\$ 22,44	R\$ 28,61	R\$ 543,59	R\$ 426,11
89711	SINAPI	8.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	m	8,00	R\$ 15,33	R\$ 19,54	R\$ 156,32	R\$ 122,39
89707	SINAPI	8.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	4,00	R\$ 25,90	R\$ 33,02	R\$ 132,08	R\$ 103,35
89710	SINAPI	8.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	11,00	R\$ 9,61	R\$ 12,25	R\$ 134,75	R\$ 105,46
89732	SINAPI	8.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	5,00	R\$ 8,71	R\$ 11,10	R\$ 55,50	R\$ 43,30
89726	SINAPI	8.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	4,00	R\$ 5,91	R\$ 7,53	R\$ 30,12	R\$ 23,39
89744	SINAPI	8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	6,00	R\$ 18,20	R\$ 23,20	R\$ 139,20	R\$ 108,95
89731	SINAPI	8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	5,00	R\$ 8,31	R\$ 10,59	R\$ 52,95	R\$ 41,30
89724	SINAPI	8.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	6,00	R\$ 7,79	R\$ 9,93	R\$ 59,58	R\$ 46,49
89778	SINAPI	8.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	10,00	R\$ 13,81	R\$ 17,60	R\$ 176,00	R\$ 137,85
TOTAL ITEM 8.2								R\$ 2.042,39	R\$ 1.599,31
8.3			LOÇAS E METAIS						
95470	SINAPI	8.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	und	10,00	R\$ 203,89	R\$ 259,98	R\$ 2.599,80	R\$ 2.038,65
74234.001	SINAPI	8.3.2	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1.2" COM CANOPIA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	2,00	R\$ 509,90	R\$ 650,17	R\$ 1.300,34	R\$ 1.019,55
86904	SINAPI	8.3.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	4,00	R\$ 124,44	R\$ 158,67	R\$ 634,68	R\$ 497,51
COMP 01	PMP-CP	8.3.4	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUCA, COM SAIA DE 0,20M, S.ACESSORIOS (1.10X0,45)M	und	4,00	R\$ 484,47	R\$ 617,74	R\$ 2.470,96	R\$ 1.937,63
COMP 02	PMP-CP	8.3.5	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUCA, COM SAIA DE 0,20M, S.ACESSORIOS (1.15X0,47)M	und	1,00	R\$ 517,17	R\$ 659,44	R\$ 659,44	R\$ 516,92
COMP 03	PMP-CP	8.3.6	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBA DE LOUCA, COM SAIA DE 0,20M, S.ACESSORIOS (1.38X0,42)M	und	1,00	R\$ 647,57	R\$ 825,71	R\$ 825,71	R\$ 647,31
86915	SINAPI	8.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1.2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 54,18	R\$ 69,08	R\$ 759,88	R\$ 595,73
86914	SINAPI	8.3.8	TORNEIRA CROMADA 1.2" OU 3/4" PARA FANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	2,00	R\$ 34,55	R\$ 44,05	R\$ 88,10	R\$ 68,85
86885	SINAPI	8.3.9	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1.2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 9,08	R\$ 11,57	R\$ 127,27	R\$ 99,63
86878	SINAPI	8.3.10	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.12" X 1.12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 39,56	R\$ 50,44	R\$ 554,84	R\$ 434,91
89709	SINAPI	8.3.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	10,00	R\$ 9,81	R\$ 12,50	R\$ 125,00	R\$ 97,85
37400	SINAPI	8.3.12	PAPEL HIGIENICO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	10,00	R\$ 43,62	R\$ 55,61	R\$ 556,10	R\$ 435,95
11758	SINAPI	8.3.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	und	10,00	R\$ 41,90	R\$ 53,42	R\$ 534,20	R\$ 418,75
37401	SINAPI	8.3.14	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	10,00	R\$ 43,62	R\$ 55,61	R\$ 556,10	R\$ 435,95
36204	SINAPI	8.3.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	8,00	R\$ 147,78	R\$ 188,43	R\$ 1.507,44	R\$ 1.181,99
COT 01	COTACAO	8.3.16	ALÇA BARRA DE APOIO EM U EM INOX 45X55X45 CM	und	8,00	R\$ 60,00	R\$ 76,50	R\$ 612,00	R\$ 479,75
85005	SINAPI	8.3.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.	m²	4,40	R\$ 336,51	R\$ 429,08	R\$ 1.887,95	R\$ 1.480,39
COT 02	COTACAO	8.3.18	BARRA PARA PORTA PNE EM ACO INOX 44 x 6 cm	und	4,00	R\$ 91,57	R\$ 116,75	R\$ 467,00	R\$ 366,01
TOTAL ITEM 8.3								R\$ 16.266,81	R\$ 12.753,29
TOTAL ITEM 8								R\$ 19.340,51	R\$ 15.160,30
9			INSTALACOES ELÉTRICAS						
74131.004	SINAPI	9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00	R\$ 357,00	R\$ 455,21	R\$ 455,21	R\$ 356,75
74130.003	SINAPI	9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	R\$ 65,81	R\$ 83,91	R\$ 839,10	R\$ 657,85
91854	SINAPI	9.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	208,00	R\$ 7,26	R\$ 9,25	R\$ 1.924,00	R\$ 1.509,83



Ana Paula Zimmermann
Arquiteta e Urbanista
CAU 226640 - 7
CPF: 078.428.199 - 80

05/08

Angela

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ DESCONTO)
91926	SINAPI	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.258,60	R\$ 1,23	R\$ 2,84	R\$ 3.574,42	R\$ 2.806,42
91935	SINAPI	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	20,00	R\$ 14,05	R\$ 17,91	R\$ 358,20	R\$ 280,75
91953	SINAPI	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	32,00	R\$ 22,84	R\$ 29,12	R\$ 931,84	R\$ 730,63
91955	SINAPI	9.7	INTERRUPTOR PARA ELÔ (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	2,00	R\$ 28,18	R\$ 35,93	R\$ 71,86	R\$ 56,11
91955	SINAPI	9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	3,00	R\$ 42,37	R\$ 54,02	R\$ 162,06	R\$ 126,86
91996	SINAPI	9.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	52,00	R\$ 27,10	R\$ 34,55	R\$ 1.796,60	R\$ 1.408,95
90443	SINAPI	9.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015.	m	168,00	R\$ 11,00	R\$ 14,02	R\$ 2.355,36	R\$ 1.847,75
25556	SINAPI	9.11	CAIXA DE LUZ "4 x 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	80,00	R\$ 2,87	R\$ 3,65	R\$ 292,00	R\$ 229,35
97592	SINAPI	9.12	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	26,00	R\$ 87,59	R\$ 111,68	R\$ 2.903,68	R\$ 2.277,09
97594	SINAPI	9.13	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	28,00	R\$ 67,59	R\$ 86,18	R\$ 2.413,04	R\$ 1.892,27
COMP 04	PMP-CP	9.14	SPOT BALIZADOR LED 12W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 67,59	R\$ 86,18	R\$ 689,44	R\$ 540,47
39387	SINAPI	9.15	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18 20 W, BASE G13, FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 62,40	R\$ 79,56	R\$ 636,48	R\$ 498,95
39388	SINAPI	9.16	LUMINARIA SPOT LED EMBUTIR REDONDO 5W, FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	R\$ 15,60	R\$ 19,89	R\$ 636,48	R\$ 498,95
39398	SINAPI	9.17	PLAFON DE LED DE EMBUTIR QUADRADO 25 W - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	33,00	R\$ 45,30	R\$ 59,03	R\$ 1.947,99	R\$ 1.527,65
97599	SINAPI	9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017.	und	20,00	R\$ 36,40	R\$ 46,41	R\$ 928,20	R\$ 727,75
TOTAL ITEM 9								R\$ 22.915,96	R\$ 17.974,33
10			PINTURAS						
10.1			PINTURA INTERNA						
7725	ORSE	10.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	32,90	R\$ 5,09	R\$ 6,49	R\$ 213,52	R\$ 167,21
88485	SINAPI	10.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014.	m²	401,10	R\$ 2,08	R\$ 2,65	R\$ 1.062,92	R\$ 834,03
88497	SINAPI	10.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	m²	401,10	R\$ 13,01	R\$ 16,58	R\$ 6.650,24	R\$ 5.218,06
88489	SINAPI	10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.226,90	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 17.949,55	R\$ 14.084,56
88486	SINAPI	10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	439,98	R\$ 10,15	R\$ 12,94	R\$ 5.693,34	R\$ 4.465,54
79498.001	SINAPI	10.1.6	PINTURA A OILEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, (JANELAS)	m²	32,60	R\$ 16,77	R\$ 21,38	R\$ 696,99	R\$ 546,45
88431	SINAPI	10.1.7	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS, (PORTAS)	m²	142,88	R\$ 17,66	R\$ 22,51	R\$ 3.216,23	R\$ 2.523,01
TOTAL ITEM 10.1								R\$ 35.482,79	R\$ 27.838,86
10.2			PINTURA EXTERNA						
7725	ORSE	10.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	102,90	R\$ 5,09	R\$ 6,49	R\$ 667,82	R\$ 523,51
88489	SINAPI	10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	900,20	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 13.169,93	R\$ 10.334,04
79498.001	SINAPI	10.2.3	PINTURA A OILEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, (PORTÃO E GRADES)	m²	68,90	R\$ 14,77	R\$ 18,83	R\$ 1.297,39	R\$ 1.017,40
74245.001	SINAPI	10.2.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS.	m²	222,96	R\$ 10,51	R\$ 13,40	R\$ 2.987,66	R\$ 2.343,06
TOTAL ITEM 10.2								R\$ 18.122,80	R\$ 14.218,01
10.3			TRATAMENTO E PINTURA DE ASSOALHO/ GUARDA CORPO E RODAPÊ DE MADEIRA						
42	ORSE	10.3.1	RASPAGEM, LIXAMENTO, CAIAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA EM ASSOALHO.	m²	81,90	R\$ 23,00	R\$ 35,70	R\$ 2.923,83	R\$ 2.292,95
6082	SINAPI	10.3.2	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS.	m	81,90	R\$ 17,66	R\$ 22,51	R\$ 1.843,57	R\$ 1.446,10
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 4.767,40	R\$ 3.739,05
TOTAL ITEM 10								R\$ 58.372,99	R\$ 45.795,92
11			COBERTURA EM VIDRO LAMINADO						
131152	ORSE	11.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETÂNGULAR 25,40 MM X 76,20MM X 1,58 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	26,00	R\$ 46,90	R\$ 59,80	R\$ 1.554,80	R\$ 1.219,15
11060	SINAPI	11.2	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURA.	m	4,00	R\$ 63,00	R\$ 86,70	R\$ 346,80	R\$ 271,75
34391	SINAPI	11.3	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 10 MM (CADA CAMADA DE 5 MM) - COLOCADO.	m²	12,00	R\$ 503,56	R\$ 638,26	R\$ 7.659,12	R\$ 6.006,47
TOTAL ITEM 11								R\$ 9.560,72	R\$ 7.497,36
12			CORRIMÃO						
99839	SINAPI	12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	m	10,50	R\$ 209,90	R\$ 256,16	R\$ 2.689,68	R\$ 2.109,20
99857	SINAPI	12.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019	m	35,75	R\$ 63,80	R\$ 83,90	R\$ 2.999,43	R\$ 2.352,10
TOTAL ITEM 12								R\$ 5.689,11	R\$ 4.461,29



Ana Paula Zimmermann
Arquiteta e Urbanista
CAU 226640-7
CPF: 078.428.199 - 80

80/90

Angela

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ DESCONTO)
		13	RUFOS E GRELHA						
100327	SINAPI	13.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26. CORTE DE 3 M 3 CM. INCLUSO ACABAMENTO. AF 07.2019	m	16,40	R\$ 40,01	R\$ 51,01	R\$ 836,56	R\$ 655,91
83624	SINAPI	13.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,70	R\$ 134,94	R\$ 172,06	R\$ 636,62	R\$ 499,02
TOTAL ITEM 13								R\$ 1.473,18	R\$ 1.154,94
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 233.905,61

NOTAS:

- 1) Valores para Orçamento retirados da Tabela SINAPI de Setembro de 2019. ARQUIVO: SINAPI_CustoRef_Composicoes_PR_092019_Desonerado;
 2) ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,59%(HORA) 49,84%(MÊS) - Conforme Tabela SINAPI;

O orçamento de uma obra é uma das peças do projeto, traduzindo-o em termos econômicos e financeiros. Durante a licitação do empreendimento, o orçamento terá a função de servir como parâmetro para a análise da exequibilidade e da economicidade das propostas das licitantes. Balizará, ainda, o critério de aceitabilidade dos preços unitários e globais ofertados no certame. Juntamente com o orçamento a empresa contratada deverá entregar o que consta em todos os projetos e no memorial descritivo.

ALEX ANTONIO DOS SANTOS
 CREA: PR-144568 D

ANA PAULA ZIMMERMANN
 CAU 226640-7
 CONSTRUTORA ZIMMERMANN
 CNPJ: 25.074.985/0001-20

Ana Paula Zimmermann
 Arquiteteta e Urbanista
 CAU 226640-7
 CPF: 078.428.199 - 80

25 074 985/0001-20

CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA - ME

RUA VICENTE MACHADO, 2744
 BAIRRO DOS ESTADOS

CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR



07/08

08/08

CA



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

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,60%
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	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Formula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,51%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula

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

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

Handwritten signature

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

ALEX ANTONIO DOS SANTOS
CREA: PR-144568/D

ANA PAULA S.P ZIMERMANN
CAU 226640-7
CONSTRUTORA ZIMERMANN
CNPJ: 25.074.985/0001-20

Handwritten signature: Angela

Ana Paula Zimmermann
Arquiteta e Urbanista
CAU 226640-7
CPF: 078.428.199 - 80

25 074 985/0001-20

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA - ME

RUA VICENTE MACHADO, 2744
BAIRRO DOS ESTADOS

CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Handwritten mark

Handwritten mark

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP

CNPJ: 25.074.985/0001-20

R. VICENTE MACHADO, 2744 – B. DOS ESTADOS

GUARAPUAVA – PARANÁ

(42) 3304-6131

CONSTRUTORAZIMERMANN@OUTLOOK.COM

LICITAÇÃO MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº 1/2020

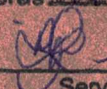


25.074.985/0001-20
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP
CNPJ: 25.074.985/0001-20

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA - ME

RUA VICENTE MACHADO, 2744
BAIRRO DOS ESTADOS

CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Câmara Municipal de Pitanga
Departamento de Administração
Protocolo Nº 16312020
Date 04/03/2020
às 13 horas 44 minutos.

Servidor



EDERALDO DE ANDRADE EIRELI - EPP

CNPJ: 10.833.738/0001-93

I.E: 904.804.71-11

Rua Caetano Munhoz da Rocha, 352- Sala A- Centro

Fone / fax: (42) 3646-2001 - CEP 85200-000 - Pitanga/PR.



PROPOSTA DE PREÇOS

PITANGA-PR
2020

Email: andraconeng@hotmail.com CEP: 85200-00 Pitanga/PR



EDERALDO DE ANDRADE EIRELI – EPP

CNPJ: 10.833.738/0001-93

I.E: 904.804.71-11

Rua Caetano Munhoz da Rocha, 352- Sala A- Centro

Fone /fax: (42) 3646-2001 – CEP 85200-000 – Pitanga/PR.



PROPOSTA DE PREÇOS

À CÂMARA DE VEREADORES DE PITANGA
CONCORRÊNCIA Nº 1/2020

A empresa EDERALDO DE ANDRADE EIRLI EPP estabelecida à Rua Caetano Munhoz da Rocha, 352, centro, Pitanga/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 10.833.738/0001-93 inscrição estadual nº 904.804.7111, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade concorrência nº 1/2020, para a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para fins de execução de obra de reforma do prédio da Câmara Municipal de Pitanga-PR, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

Preço global da obra: R\$ 292.270,95 (duzentos e noventa e dois mil, duzentos e setenta reais e noventa e cinco centavos).

No valor global acima proposto, já estão inclusos impostos, seguros, taxas e quaisquer outros encargos, pertinentes à realização dos serviços.

Prazo de execução de acordo com o cronograma.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Pitanga, 04 de março de 2020.

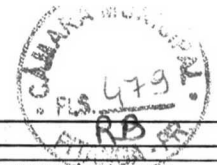
EDERALDO DE ANDRADE

RG: 5.631.288-9

CPF: 796.208.259-34

Email: andraconeng@hotmail.com CEP: 85200-00 Pitanga/PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



EMPRESA:	EDERALDO DE ANDRADE EIRELI EPP	CNPJ: 10.833.738/0001-93	CONCORRÊNCIA Nº 2020
OBRA:	REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.	Valor Total: R\$ 292.270,95	
ENDEREÇO:	RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.	Data: 04/03/2020	
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA - CMPJ.77.778.652/0001-86	BDI 27,51%	

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/BDI)	CUSTO TOTAL (C/BDI)
1 INSTALAÇÕES PRELIMINARES								
74209/001	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	R\$ 349,34	R\$ 445,44	R\$ 1.113,60
10776	SINAPI	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS MÉS INTERNAS E SEM SANITÁRIO.	mês	4,00	R\$ 363,67	R\$ 463,71	R\$ 1.854,84
							TOTAL ITEM 1	R\$ 2.968,44
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
97638	SINAPI	2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	161,22	R\$ 6,28	R\$ 8,00	R\$ 1.289,76
97622	SINAPI	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	3,25	R\$ 44,09	R\$ 56,21	R\$ 182,68
97645	SINAPI	2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	41,76	R\$ 11,00	R\$ 14,02	R\$ 585,48
97644	SINAPI	2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	18,48	R\$ 7,22	R\$ 9,20	R\$ 170,02
97663	SINAPI	2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	und	22,00	R\$ 9,56	R\$ 12,19	R\$ 268,18
97634	SINAPI	2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	773,45	R\$ 7,86	R\$ 10,02	R\$ 7.749,97
72897	SINAPI	2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	34,94	R\$ 20,56	R\$ 26,21	R\$ 915,78
72900	SINAPI	2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	m³	34,94	R\$ 5,70	R\$ 7,27	R\$ 254,01
72144	SINAPI	2.9	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	und	14,00	R\$ 78,84	R\$ 100,53	R\$ 1.407,42
							TOTAL ITEM 2	R\$ 12.823,30
3 ESTRUTURA								
3.1 FUNDAÇÃO, PILARES E VIGAS (PÓRTICOS E FLOREIRAS)								
98229	SINAPI	3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	8,00	R\$ 60,86	R\$ 77,60	R\$ 620,80
76	SINAPI	3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	kg	7,11	R\$ 8,34	R\$ 10,63	R\$ 75,58
92791	SINAPI	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	16,63	R\$ 6,34	R\$ 8,08	R\$ 134,37
92794	SINAPI	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	81,44	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 518,77
92718	SINAPI	3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,40	R\$ 435,56	R\$ 555,38	R\$ 777,53
74106/001	SINAPI	3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS	m²	11,76	R\$ 9,22	R\$ 11,75	R\$ 138,18
							TOTAL ITEM 3.1	R\$ 2.265,23
3.2 ALVENARIA, PAREDE DE GESSO ACARTONADO E REVESTIMENTOS								
87471	SINAPI	3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	53,93	R\$ 35,48	R\$ 45,23	R\$ 2.439,25
87879	SINAPI	3.2.2	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	82,66	R\$ 2,97	R\$ 3,78	R\$ 312,45
87528	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	82,66	R\$ 29,75	R\$ 37,93	R\$ 3.135,29
87797	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 (DETALHE FACHADA)	m²	27,80	R\$ 31,60	R\$ 40,28	R\$ 1.119,78
93187	SINAPI	3.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	37,09	R\$ 30,16	R\$ 38,46	R\$ 1.426,48
93197	SINAPI	3.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016.	m	34,09	R\$ 37,35	R\$ 47,62	R\$ 1.623,37
96359	SINAPI	3.2.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P	m²	161,22	R\$ 84,23	R\$ 107,40	R\$ 17.315,03
							TOTAL ITEM 3.2	R\$ 27.371,65
							TOTAL ITEM 3	R\$ 29.636,88
4 FORRO								
96113	SINAPI	4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	m²	54,66	R\$ 33,89	R\$ 43,21	R\$ 2.361,86
96114	SINAPI	4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	153,00	R\$ 52,91	R\$ 67,46	R\$ 10.321,38
							TOTAL ITEM 4	R\$ 12.683,24
5 ESQUADRIAS								
91313	SINAPI	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	6,00	R\$ 628,68	R\$ 801,62	R\$ 4.809,72
91341	SINAPI	5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	14,00	R\$ 641,46	R\$ 817,92	R\$ 11.450,88
91315	SINAPI	5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	4,00	R\$ 688,34	R\$ 877,70	R\$ 3.510,80
94573	SINAPI	5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	53,75	R\$ 248,56	R\$ 316,93	R\$ 17.034,99
94570	SINAPI	5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,36	R\$ 220,30	R\$ 280,90	R\$ 662,92
84088	SINAPI	5.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO	m	39,95	R\$ 47,35	R\$ 60,38	R\$ 2.412,18
							TOTAL ITEM 5	R\$ 39.881,49
6 REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES								
87273	SINAPI	6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250,55	R\$ 43,15	R\$ 55,01	R\$ 13.782,76
							TOTAL ITEM 6	R\$ 13.782,76
7 PISOS								
94990	SINAPI	7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADA NOVA E REPAROS).	m³	0,71	R\$ 529,04	R\$ 674,58	R\$ 480,64
94439	SINAPI	7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	18,92	R\$ 35,89	R\$ 45,76	R\$ 865,78
87263	SINAPI	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	489,33	R\$ 78,05	R\$ 99,51	R\$ 48.693,23
87263	SINAPI	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	140,52	R\$ 78,05	R\$ 99,51	R\$ 13.983,15
98689	SINAPI	7.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	25,10	R\$ 45,85	R\$ 58,46	R\$ 1.467,35
							TOTAL ITEM 7	R\$ 65.490,15
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS								
8.1 ÁGUA FRIA								

[Handwritten signatures and initials]



COD.	FORTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
89446	SINAPI	8.1.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	m	28,00	R\$ 3,56	R\$ 4,53	R\$ 126,84
89424	SINAPI	8.1.2	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	R\$ 3,69	R\$ 4,71	R\$ 37,68
89617	SINAPI	8.1.3	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	6,00	R\$ 5,22	R\$ 6,66	R\$ 39,96
89408	SINAPI	8.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	R\$ 4,79	R\$ 6,11	R\$ 48,88
86887	SINAPI	8.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	und	11,00	R\$ 28,24	R\$ 36,01	R\$ 396,11
89349	SINAPI	8.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014.	und	11,00	R\$ 25,77	R\$ 32,86	R\$ 361,46
TOTAL ITEM 8.1								R\$ 1.010,93
8.2			ESGOTO					
89714	SINAPI	8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	m	10,00	R\$ 43,22	R\$ 55,10	R\$ 551,00
89712	SINAPI	8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	m	19,00	R\$ 21,99	R\$ 28,04	R\$ 532,76
89711	SINAPI	8.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	m	8,00	R\$ 15,02	R\$ 19,15	R\$ 153,20
89707	SINAPI	8.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	4,00	R\$ 25,38	R\$ 32,36	R\$ 129,44
89710	SINAPI	8.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	11,00	R\$ 9,42	R\$ 12,00	R\$ 132,00
89732	SINAPI	8.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	5,00	R\$ 8,54	R\$ 10,88	R\$ 54,40
89726	SINAPI	8.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	4,00	R\$ 5,79	R\$ 7,38	R\$ 29,52
89744	SINAPI	8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	6,00	R\$ 17,84	R\$ 22,74	R\$ 136,44
89731	SINAPI	8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	5,00	R\$ 8,14	R\$ 10,38	R\$ 51,90
89724	SINAPI	8.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	6,00	R\$ 7,63	R\$ 9,73	R\$ 58,38
78	SINAPI	8.2.11	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	10,00	R\$ 13,53	R\$ 17,25	R\$ 172,50
TOTAL ITEM 8.2								R\$ 2.001,54
8.3			LOÇAS E METAIS					
95470	SINAPI	8.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	und	10,00	R\$ 199,81	R\$ 254,78	R\$ 2.547,80
74234/001	SINAPI	8.3.2	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	2,00	R\$ 499,70	R\$ 637,17	R\$ 1.274,34
86904	SINAPI	8.3.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	4,00	R\$ 121,95	R\$ 155,49	R\$ 621,96
COMP 01	PMP-CP	8.3.4	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUCA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSORIOS (1,10X0,45M)	und	4,00	R\$ 474,78	R\$ 605,39	R\$ 2.421,56
COMP 02	PMP-CP	8.3.5	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUCA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSORIOS (1,15X0,47M)	und	1,00	R\$ 506,83	R\$ 646,25	R\$ 646,25
COMP 03	PMP-CP	8.3.6	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBA DE LOUCA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSORIOS (1,38X0,42M)	und	1,00	R\$ 634,62	R\$ 809,20	R\$ 809,20
86915	SINAPI	8.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 53,10	R\$ 67,70	R\$ 744,70
86914	SINAPI	8.3.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	2,00	R\$ 33,86	R\$ 43,17	R\$ 86,34
86885	SINAPI	8.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 8,90	R\$ 11,34	R\$ 124,74
86878	SINAPI	8.3.10	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 38,77	R\$ 49,43	R\$ 543,75
89709	SINAPI	8.3.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	und	10,00	R\$ 9,61	R\$ 12,25	R\$ 122,50
37400	SINAPI/I	8.3.12	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	10,00	R\$ 42,75	R\$ 54,50	R\$ 545,00
11758	SINAPI/I	8.3.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	und	10,00	R\$ 41,06	R\$ 52,35	R\$ 523,50
37401	SINAPI/I	8.3.14	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	10,00	R\$ 42,75	R\$ 54,50	R\$ 545,00
36204	SINAPI/I	8.3.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	8,00	R\$ 144,82	R\$ 184,66	R\$ 1.477,28
COT 01	COTAÇÃO	8.3.16	ALÇA BARRA DE APOIO EM U EM INOX 45X55X45 CM	und	8,00	R\$ 58,80	R\$ 74,97	R\$ 599,76
85005	SINAPI	8.3.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,40	R\$ 329,78	R\$ 420,50	R\$ 1.850,20
COT 02	COTAÇÃO	8.3.18	BARRA PARA PORTA PNE EM ACO INOX 44 x 6 cm	und	4,00	R\$ 89,74	R\$ 114,42	R\$ 457,68
TOTAL ITEM 8.3								R\$ 15.941,54
TOTAL ITEM 8								R\$ 18.954,01
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
74131/004	SINAPI	9.1	QUADRO DE DISTRIBUCAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R\$ 349,86	R\$ 446,10	R\$ 446,10
74130/003	SINAPI	9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	R\$ 64,49	R\$ 82,23	R\$ 822,30
91854	SINAPI	9.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	208,00	R\$ 7,11	R\$ 9,07	R\$ 1.886,56
91926	SINAPI	9.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.258,60	R\$ 2,19	R\$ 2,78	R\$ 3.498,91
91935	SINAPI	9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	20,00	R\$ 13,77	R\$ 17,55	R\$ 351,00
91953	SINAPI	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	32,00	R\$ 22,38	R\$ 28,54	R\$ 913,28
91955	SINAPI	9.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	2,00	R\$ 27,62	R\$ 35,21	R\$ 70,42
91955	SINAPI	9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	3,00	R\$ 41,52	R\$ 52,94	R\$ 158,82
91996	SINAPI	9.9	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	52,00	R\$ 26,56	R\$ 33,86	R\$ 1.760,72
90443	SINAPI	9.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	m	168,00	R\$ 10,78	R\$ 13,74	R\$ 2.308,32
25556	SINAPI	9.11	CAIXA DE LUZ "3 x 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	80,00	R\$ 2,81	R\$ 3,58	R\$ 286,40
97592	SINAPI	9.12	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	26,00	R\$ 85,84	R\$ 109,45	R\$ 2.845,70
97594	SINAPI	9.13	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	28,00	R\$ 66,24	R\$ 84,46	R\$ 2.364,88
COMP 04	PMP-CP	9.14	SPOT BALIZADOR LED 12W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP64 A PROVA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	R\$ 66,24	R\$ 84,46	R\$ 675,68
39387	SINAPI	9.15	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 61,15	R\$ 77,97	R\$ 623,76
39388	SINAPI	9.16	LUMINARIA SPOT LED EMBUTIR QUADRADO 5W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00	R\$ 15,29	R\$ 19,49	R\$ 623,68
39398	SINAPI	9.17	PLAFON DE LED DE EMBUTIR REDONDADO 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	33,00	R\$ 45,37	R\$ 57,85	R\$ 1.909,05
97599	SINAPI	9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	20,00	R\$ 35,67	R\$ 45,48	R\$ 909,60
TOTAL ITEM 9								R\$ 22.455,18
10			PINTURAS					
10.1			PINTURA INTERNA					
7725	ORSE	10.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE) OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO	m²	32,90	R\$ 4,99	R\$ 6,36	R\$ 209,24
88445	SINAPI	10.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	401,10	R\$ 2,04	R\$ 2,59	R\$ 1.038,85
88497	SINAPI	10.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	401,10	R\$ 12,75	R\$ 16,25	R\$ 6.517,88
88489	SINAPI	10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.226,90	R\$ 11,25	R\$ 14,34	R\$ 17.593,75

MUNICÍPIO DE
L31
RB

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/BDI)	CUSTO TOTAL (C/BDI)
88486	SINAPI	10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	439,98	R\$ 9,95	R\$ 12,68	R\$ 5.578,95
79498/001	SINAPI	10.1.6	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (JANELAS)	m²	32,60	R\$ 16,43	R\$ 20,95	R\$ 682,97
88431	SINAPI	10.1.7	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS. (PORTAS)	m²	142,88	R\$ 17,31	R\$ 22,06	R\$ 3.151,93
TOTAL ITEM 10.2								R\$ 34.773,57
10.2			PINTURA EXTERNA					
7725	ORSE	10.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	102,90	R\$ 4,99	R\$ 6,36	R\$ 654,44
88489	SINAPI	10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	900,20	R\$ 11,25	R\$ 14,34	R\$ 12.908,87
79498/001	SINAPI	10.2.3	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PORTÃO E GRADES)	m²	68,90	R\$ 14,47	R\$ 18,45	R\$ 1.271,21
74245/001	SINAPI	10.2.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	222,96	R\$ 10,30	R\$ 13,13	R\$ 2.927,46
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 17.761,98
10.3			TRATAMENTO E PINTURA DE ASSOALHO/ GUARDA CORPO E RODAPÉ DE MADEIRA					
42	ORSE	10.3.1	RASPAGEM, LIXAMENTO, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA EM ASSOALHO	m²	81,90	R\$ 27,44	R\$ 34,98	R\$ 2.864,86
6082	SINAPI	10.3.2	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m	81,90	R\$ 17,31	R\$ 22,06	R\$ 1.806,71
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 4.671,57
TOTAL ITEM 10								R\$ 57.207,12
11			COBERTURA EM VIDRO LAMINADO					
131152	ORSE	11.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 25,40 MM X 76,20MM X 1,58 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	26,00	R\$ 45,96	R\$ 58,60	R\$ 1.523,60
11060	SINAPI	11.2	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURA	m	4,00	R\$ 66,64	R\$ 84,97	R\$ 339,88
34391	SINAPI	11.3	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 10 MM (CADA CAMADA DE 5 MM) - COLOCADO	m²	12,00	R\$ 490,55	R\$ 625,49	R\$ 7.505,88
TOTAL ITEM 11								R\$ 9.369,36
12			CORRIMÃO					
99839	SINAPI	12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	m	10,50	R\$ 196,88	R\$ 251,04	R\$ 2.635,92
99857	SINAPI	12.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ALUMÍNIO. AF 04/2019	m	35,75	R\$ 64,48	R\$ 82,22	R\$ 2.929,37
TOTAL ITEM 12								R\$ 5.575,29
13			RUFOS E GRELHA					
127	SINAPI	13.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 M 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m	16,40	R\$ 39,21	R\$ 49,99	R\$ 819,84
10624	SINAPI	13.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,70	R\$ 132,24	R\$ 168,62	R\$ 623,89
TOTAL ITEM 13								R\$ 1.443,73
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 292.270,95

EDERALDO DE ANDRADE
CREA: PR-32773/D

B-
F-
Angela

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.
ENDEREÇO RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PITANGA
VALOR TOTAL R\$ 292.270,95
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

BDI

BDI = 27,51

ITEM	SERVIÇOS	VALOR SERVIÇO C/ BDI	30 DIAS	% NO PERIODO	60 DIAS	% NO PERIODO	90 DIAS	% NO PERIODO	120 DIAS	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI
01	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	2.968,44	2.968,44	100,00%							2.968,44
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.823,30	12.823,30	100,00%							12.823,30
03	ESTRUTURA	29.636,88	29.636,88	100,00%							29.636,88
04	FORRO	12.683,24	12.683,24	100,00%							12.683,24
05	ESQUADRIAS	39.881,49			19.940,75	50,00%	19.940,75	50,00%			39.881,49
06	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES	13.782,76			13.782,76	100,00%					13.782,76
07	PISOS	65.490,15			32.745,08	50,00%	32.745,08	50,00%			65.490,15
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS	18.954,01			18.954,01	100,00%					18.954,01
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.455,18	11.227,59	50,00%	11.227,59	50,00%					22.455,18
10	PINTURAS	57.207,12					28.603,56	50,00%	28.603,56	50,00%	57.207,12
11	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO	9.369,36							9.369,36	100,00%	9.369,36
12	CORRIMÃO	5.575,29							5.575,29	100,00%	5.575,29
13	RUFOS E GRELHA	1.443,73							1.443,73	100,00%	1.443,73
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		292.270,95	69.339,45	23,72%	96.650,18	33,07%	81.289,38	27,81%	44.991,94	15,39%	
PORCENTAGEM DA PARCELA			R\$ 69.339,45	23,72%	R\$ 96.650,18	33,07%	R\$ 81.289,38	27,81%	R\$ 44.991,94	15,39%	
TOTAL ACUMULADO			69.339,45	23,72%	165.989,63	56,79%	247.279,01	84,61%	292.270,95	100,00%	R\$ 292.270,95

EDERALDO DE ANDRADE
 CREA: PR-32773/D



Angela



Construtora, Projetos, Locação de Andaimos e Equipamentos para Construção Civil



Ederaldo de Andrade EPP

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: EDERALDO DE ANDRADE EIRELI EPP

CNPJ: 10.833.738/0001-93

Endereço: Rua Caetano Munhoz da Rocha, 352-centro –Pitanga/PR

FONE/FAX: (42)36462001

E-MAIL: andraconeng@hotmail.com

Licitação Modalidade Concorrência nº. 1/2020

Câmara Municipal de Pitanga
Departamento de Administração
Protocolo Nº 162/2020
Data 04/03/2020
às 13 horas 42 minutos.


Servidor



J.B.G CONSTRUTORA

CNPJ: 24.043.779/0001-90

PROJETOS EXECUÇÕES ORÇAMENTOS GERENCIAMENTO DE OBRAS
RUA: SANTOS DUMONT N° 580 FONE (42) 3646 2630 - 9 9906 7760
CEP: 85 200 000 PITANGA -PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA. Valor Total: R\$ 246.994,82
ENDEREÇO: RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO. Data: 02/03/2020
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA - CMPJ-77.778.652/0001-86 BDI 27,51% ORÇADO POR: JOSÉ A. DE OLIVEIRA
CFT-BR: 1717646948

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
1								
INSTALAÇÕES PRELIMINARES								
74209/001	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	2,50	289,09717	R\$ 368,62	R\$ 921,55
10776	SINAPI	1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS MÉS INTERNAS E SEM SANITARIO.	mês	4,00	300,95399	R\$ 383,74	R\$ 1.534,96
TOTAL ITEM 1								R\$ 2.456,51
2								
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
97638	SINAPI	2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	161,22	5,19851	R\$ 6,62	R\$ 1.067,28
97622	SINAPI	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,25	36,48689	R\$ 46,52	R\$ 151,19
97645	SINAPI	2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	m²	41,76	9,09942	R\$ 11,60	R\$ 484,42
97644	SINAPI	2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	18,48	5,97707	R\$ 7,62	R\$ 140,82
97663	SINAPI	2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	und	22,00	7,91536	R\$ 10,09	R\$ 221,98
97634	SINAPI	2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	m²	773,45	6,50422	R\$ 8,29	R\$ 6.411,90
72897	SINAPI	2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	m³	34,94	17,01478	R\$ 21,69	R\$ 757,85
72900	SINAPI	2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	m³	34,94	4,72002	R\$ 6,01	R\$ 209,99
72144	SINAPI	2.9	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	und	14,00	65,24495	R\$ 83,19	R\$ 1.164,66
TOTAL ITEM 2								R\$ 10.610,09
3								
ESTRUTURA								
3.1 FUNDAÇÃO, PILARES E VIGAS (PÓRTICOS E FLOREIRAS)								
98229	SINAPI	3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	m	8,00	50,3631	R\$ 64,21	R\$ 513,68
95576	SINAPI	3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016	kg	7,11	6,90161	R\$ 8,80	R\$ 62,57
92791	SINAPI	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	kg	16,63	5,24717	R\$ 6,69	R\$ 111,25
92794	SINAPI	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	kg	81,44	4,1361	R\$ 5,27	R\$ 429,19
92718	SINAPI	3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	1,40	360,44895	R\$ 459,60	R\$ 643,44

24.043.779/0001-90

JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA
CONSTRUÇÕES - ME

Rua Santos Dumont, 580

Tel: 42 3646-2630 / 99906-7760

CNPJ 24.043.779/0001-90 - PITANGA - PR



COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
74106/001	SINAPI	3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	11,76	7,63151	R\$ 9,73	R\$ 114,42
TOTAL ITEM 3.1								R\$ 1.874,55
3.2			ALVENARIA, PAREDE DE GESSO ACARTONADO E REVESTIMENTOS					
87471	SINAPI	3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	53,93	29,3582	R\$ 37,43	R\$ 2.018,60
87879	SINAPI	3.2.2	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	82,66	2,45733	R\$ 3,13	R\$ 258,73
87528	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	82,66	24,62196	R\$ 31,39	R\$ 2.594,70
87797	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 (DETALHE FACHADA)	m²	27,80	26,14664	R\$ 33,33	R\$ 926,57
93187	SINAPI	3.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	37,09	24,96258	R\$ 31,82	R\$ 1.180,20
93197	SINAPI	3.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	m	34,09	30,90721	R\$ 39,40	R\$ 1.343,15
96359	SINAPI	3.2.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	161,22	69,70545	R\$ 88,88	R\$ 14.329,23
TOTAL ITEM 3								R\$ 22.651,18
TOTAL ITEM 3								R\$ 24.525,73
4			FORRO					
96113	SINAPI	4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	m²	54,66	R\$ 34,58	R\$ 44,09	R\$ 2.409,96
96114	SINAPI	4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	153,00	R\$ 53,99	R\$ 68,84	R\$ 10.532,52
TOTAL ITEM 4								R\$ 12.942,48
5			ESQUADRIAS					
91313	SINAPI	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	6,00	520,26461	R\$ 663,38	R\$ 3.980,28
91341	SINAPI	5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	14,00	530,84005	R\$ 676,87	R\$ 9.476,18
91315	SINAPI	5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	4,00	569,63829	R\$ 726,34	R\$ 2.905,36
94573	SINAPI	5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	53,75	205,69393	R\$ 262,28	R\$ 14.097,55
94570	SINAPI	5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,36	182,3128	R\$ 232,46	R\$ 548,61
84088	SINAPI	5.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO)	m	39,95	39,18752	R\$ 49,96	R\$ 1.995,90
TOTAL ITEM 5								R\$ 33.003,88
6			REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES					
87273	SINAPI	6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250,55	R\$ 44,03	R\$ 56,14	R\$ 14.065,88
TOTAL ITEM 6								R\$ 14.065,88
7			PISOS					
94990	SINAPI	7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADA NOVA E REPAROS).	m³	0,71	437,81024	R\$ 558,25	R\$ 397,75

24.043.779/001-90

JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA
CONSTRUÇÕES - ME

Rua Santos Dumont, 580
Tel: 42 3046-2630 / 99906-7760



COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
94439	SINAPI	7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	18,92	29,69882	R\$ 37,86	R\$ 716,31
87263	SINAPI	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	489,33	64,58804	R\$ 82,35	R\$ 40.296,33
87263	SINAPI	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	140,52	64,58804	R\$ 82,35	R\$ 11.571,82
98689	SINAPI	7.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	m	25,10	37,94669	R\$ 48,38	R\$ 1.214,34
							TOTAL ITEM 7	R\$ 54.196,55
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS					
8.1			ÁGUA FRIA					
89446	SINAPI	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	m	28,00	2,94393	R\$ 3,75	R\$ 105,00
89424	SINAPI	8.1.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	3,05747	R\$ 3,89	R\$ 31,12
89617	SINAPI	8.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	6,00	4,32263	R\$ 5,51	R\$ 33,06
89408	SINAPI	8.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	3,96579	R\$ 5,05	R\$ 40,40
86887	SINAPI	8.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	und	11,00	23,37302	R\$ 29,80	R\$ 327,80
89349	SINAPI	8.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014.	und	11,00	21,3293	R\$ 27,19	R\$ 299,09
							TOTAL ITEM 8.1	R\$ 836,47
8.2			ESGOTO					
89714	SINAPI	8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	m	10,00	35,7651	R\$ 45,60	R\$ 456,00
89712	SINAPI	8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	m	19,00	18,19884	R\$ 23,20	R\$ 440,80
89711	SINAPI	8.2.3	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	8,00	12,43263	R\$ 15,85	R\$ 126,80
89707	SINAPI	8.2.4	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	und	4,00	21,0049	R\$ 26,78	R\$ 107,12
89710	SINAPI	8.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	11,00	7,79371	R\$ 9,93	R\$ 109,23
89732	SINAPI	8.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	5,00	7,06381	R\$ 9,00	R\$ 45,00
89726	SINAPI	8.2.7	JOELHO 45 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	und	4,00	4,79301	R\$ 6,11	R\$ 24,44
89744	SINAPI	8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	6,00	14,7602	R\$ 18,82	R\$ 112,92
89731	SINAPI	8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	5,00	6,73941	R\$ 8,59	R\$ 42,95
89724	SINAPI	8.2.10	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	und	6,00	6,31769	R\$ 8,05	R\$ 48,30
89778	SINAPI	8.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	10,00	11,19991	R\$ 14,28	R\$ 142,80
							TOTAL ITEM 8.2	R\$ 1.656,36

124.043.791001-90

JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA
CONSTRUÇÕES - ME

Rua Santos Dumont, 580
Tel: 42 3646-2630 / 99906-7760

10000000-000 - P I T A N G A - P R



COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
8.3			LOÇAS E METAIS					
95470	SINAPI	8.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	und	10,00	165,35479	R\$ 210,84	R\$ 2.108,40
74234/001	SINAPI	8.3.2	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	2,00	413,5289	R\$ 527,29	R\$ 1.054,58
86904	SINAPI	8.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	und	4,00	100,92084	R\$ 128,68	R\$ 514,72
COMP 01	PMP-CP	8.3.4	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.10X0.45)M	und	4,00	392,9058999	R\$ 500,99	R\$ 2.003,96
COMP 02	PMP-CP	8.3.5	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.15X0.47)M	und	1,00	419,4239779	R\$ 534,80	R\$ 534,80
COMP 03	PMP-CP	8.3.6	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.38X0.42)M	und	1,00	525,1761071	R\$ 669,65	R\$ 669,65
86915	SINAPI	8.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	und	11,00	43,93998	R\$ 56,02	R\$ 616,22
86914	SINAPI	8.3.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	und	2,00	28,02005	R\$ 35,72	R\$ 71,44
86885	SINAPI	8.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	und	11,00	7,36388	R\$ 9,38	R\$ 103,18
86878	SINAPI	8.3.10	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	und	11,00	32,08316	R\$ 40,90	R\$ 449,90
89709	SINAPI	8.3.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	und	10,00	7,95591	R\$ 10,14	R\$ 101,40
37400	SINAPI/I	8.3.12	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	10,00	35,37582	R\$ 45,10	R\$ 451,00
11758	SINAPI/I	8.3.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	und	10,00	33,9809	R\$ 43,32	R\$ 433,20
37401	SINAPI/I	8.3.14	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	10,00	35,37582	R\$ 45,10	R\$ 451,00
36204	SINAPI/I	8.3.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	8,00	119,84958	R\$ 152,82	R\$ 1.222,56
COT 01	COTAÇÃO	8.3.16	ALÇA BARRA DE APOIO EM U EM INOX 45X55X45 CM	und	8,00	48,66	R\$ 62,04	R\$ 496,32
85005	SINAPI	8.3.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,40	272,90961	R\$ 347,98	R\$ 1.531,11
COT 02	COTAÇÃO	8.3.18	BARRA PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 44 x 6 cm	und	4,00	74,26056667	R\$ 94,68	R\$ 378,72
							TOTAL ITEM 8.3	R\$ 13.192,16
							TOTAL ITEM 8	R\$ 15.684,99
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
74131/004	SINAPI	9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	289,527	R\$ 369,17	R\$ 369,17
74130/003	SINAPI	9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	53,37191	R\$ 68,05	R\$ 680,50
91854	SINAPI	9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	208,00	5,88786	R\$ 7,50	R\$ 1.560,00
91926	SINAPI	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	1.258,60	1,80853	R\$ 2,30	R\$ 2.894,78
91935	SINAPI	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	20,00	11,39455	R\$ 14,52	R\$ 290,40
91953	SINAPI	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	und	32,00	18,52324	R\$ 23,61	R\$ 755,52
91955	SINAPI	9.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	und	2,00	22,85398	R\$ 29,14	R\$ 58,28
91955	SINAPI	9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	und	3,00	34,36207	R\$ 43,81	R\$ 131,43
91996	SINAPI	9.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	und	52,00	21,9781	R\$ 28,02	R\$ 1.457,04
90443	SINAPI	9.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	m	168,00	8,921	R\$ 11,37	R\$ 1.910,16

Handwritten signature

Handwritten initials

124.043.779/0001-90
JOSE ADILSON DE OLIVEIRA
CONSTRUÇÕES - ME
 Rua Santos Dumont, 550
 Tel: 42 3046-2330 / 30300-7760
 CEP: 05200-000 - PITANGA - PR.



Handwritten signature

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
25556	SINAPI	9.11	CAIXA DE LUZ "4 x 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	80,00	2,32757	R\$ 2,96	R\$ 236,80
97592	SINAPI	9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	26,00	71,03549	R\$ 90,57	R\$ 2.354,82
97594	SINAPI	9.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	28,00	54,81549	R\$ 69,89	R\$ 1.956,92
COMP 04	PMP-CP	9.14	SPOT BALIZADOR LED 12W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	54,81549	R\$ 69,89	R\$ 559,12
39387	SINAPI	9.15	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	50,6064	R\$ 64,52	R\$ 516,16
39388	SINAPI	9.15	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	12,6516	R\$ 16,13	R\$ 516,16
39398	SINAPI	9.16	LUMINÁRIA SPOT LED EMBUTIR REDONDO 5W. FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	33,00	37,5493	R\$ 47,87	R\$ 1.579,71
97599	SINAPI	9.17	PLAFON DE LED DE EMBUTIR QUADRADO 25 W - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	20,00	29,5204	R\$ 37,64	R\$ 752,80
		9.18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017.					
TOTAL ITEM 9								R\$ 18.579,77
PINTURAS								
10 PINTURA INTERNA								
7725	ORSE	10.1	PINTURA INTERNA	m²	32,90	4,12799	R\$ 5,26	R\$ 173,05
88485	SINAPI	10.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	401,10	1,68688	R\$ 2,15	R\$ 862,37
88497	SINAPI	10.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014.	m²	401,10	10,55111	R\$ 13,45	R\$ 5.394,80
88489	SINAPI	10.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	m²	1.226,90	9,31028	R\$ 11,87	R\$ 14.563,30
88486	SINAPI	10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	439,98	8,23165	R\$ 10,49	R\$ 4.615,39
79498/001	SINAPI	10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	32,60	13,60047	R\$ 17,34	R\$ 565,28
88431	SINAPI	10.1.6	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (JANELAS)	m²	142,88	14,32226	R\$ 18,26	R\$ 2.608,99
		10.1.7	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS. (PORTAS)					
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 28.783,18
10.2 PINTURA EXTERNA								
7725	ORSE	10.2	PINTURA EXTERNA	m²	102,90	4,12799	R\$ 5,26	R\$ 541,25
88489	SINAPI	10.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	900,20	9,31028	R\$ 11,87	R\$ 10.685,37
79498/001	SINAPI	10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	68,90	11,97847	R\$ 15,27	R\$ 1.052,10
74245/001	SINAPI	10.2.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (PORTÃO E GRADES)	m²	222,96	8,52361	R\$ 10,86	R\$ 2.421,35
		10.2.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS.					
TOTAL ITEM 10.2								R\$ 14.700,07
10.3 TRATAMENTO E PINTURA DE ASSOALHO/ GUARDA CORPO E RODAPÉ DE MADEIRA								
42	ORSE	10.3.1	RASPAGEM, LIXAMENTO, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA EM ASSOALHO.	m²	81,50	22,708	R\$ 28,95	R\$ 2.359,43
6082	SINAPI	10.3.2	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS.	m	81,50	14,32226	R\$ 18,26	R\$ 1.488,19
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 3.847,62
TOTAL ITEM 10								R\$ 47.330,87
11 COBERTURA EM VIDRO LAMINADO								
131152	ORSE	11.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 25,40 MM X 76,20MM X 1,58 MM.	m	26,00	38,0359	R\$ 48,49	R\$ 1.260,74
11060	SINAPI	11.2	FORNCEMENTO E INTALAÇÃO.	m	4,00	55,148	R\$ 70,31	R\$ 281,24
34391	SINAPI	11.3	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURA VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 10 MM (CADA CAMADA DE 5 MM) - COLOCADO.	m²	12,00	405,95416	R\$ 517,63	R\$ 6.211,56
TOTAL ITEM 11								R\$ 7.753,54
12 CORRIMÃO								
99839	SINAPI	12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	m	10,50	164,738	R\$ 210,05	R\$ 2.205,53
99857	SINAPI	12.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019	m	35,75	53,627	R\$ 68,37	R\$ 2.444,23
TOTAL ITEM 12								R\$ 4.649,76
13 RUFOS E GRELHA								
100327	SINAPI	13.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 M 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m	16,40	32,44811	R\$ 41,37	R\$ 678,47
83624	SINAPI	13.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,70	109,43634	R\$ 139,54	R\$ 516,30
TOTAL ITEM 13								R\$ 1.194,77

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

24.043.791001-90
JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA
CONSTRUÇÕES - ME
 Rua Getúlio Daltroff, 580
 Tel: 42 3046-2630 / 99906-7760
 CEP: 82200-000 - PITANGA - PR

[Handwritten signature]



COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								RS 246.994,82
<p>A EMPRESA JOSE ADILSON DE OLIVEIRA CONSTRUÇÕES-ME CNPJ 24.043.779/0001-90 COM SEDE NA RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA N 320, PITANGA-PR, CEP 85.200-000, FONE 42 3646 2630 EMAIL; JOSE_ADILSON_OLIVEIRA@HOTMAIL.COM. PROPÕE A CAMARA MUNICIPAL DE PITANGA-PR A EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO, TUDO EM CONFORMIDADE COM O EDITAL, ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATO DA LICITAÇÃO EM REFERENCIA.</p> <p>VALOR DA PROPOSTA: 246.994,82 (DUZENTOS E QUARENTA E SEISE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS)</p> <p>DATA DA PROPOSTA; 90 DIA PRAZO DE EXECUÇÃO; 120 DIAS MODALIDADE COCORRENCIA 1/2020 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL BDI 27,51% PITANGA 02 MARÇO DE 2020</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 150px; margin: 0 auto;"/> <p>Administrador / Responsável Técnico José Adilson de Oliveira RG: 9.015.560-1 CPF: 051.168.579-30 CFT-BR: 1717646948</p> </div> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 150px; margin: 0 auto;"/> <p>Felipe de Oliveira Manchur CREA: 144258/D</p> </div> </div>								

24.043.779/0001-90
JOSE ADILSON DE OLIVEIRA
CONSTRUÇÕES - ME
Rua Santos Dumont, 580
Tel: 42 3646-2630 / 36908-7780
CEP 85200-000 - PITANGA - PR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGA - PARANÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
CENTRAL DE PROJETOS

OBRA REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.
ENDEREÇO RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PITANGA
VALOR TOTAL R\$ 246.994,82
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

BDI
BDI = 27,51

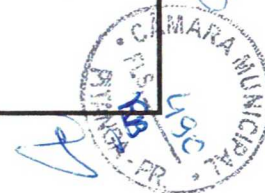
ITEM	SERVIÇOS	VALOR SERVIÇO C/ BDI	30 DIAS	% NO PERIODO	60 DIAS	% NO PERIODO	90 DIAS	% NO PERIODO	120 DIAS	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI
01	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	2.456,51	2.456,51	100,00%							2.456,51
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.610,09	10.610,09	100,00%							10.610,09
03	ESTRUTURA	24.525,73	24.525,73	100,00%							24.525,73
04	FORRO	12.942,48	12.942,48	100,00%							12.942,48
05	ESQUADRIAS	33.003,88			16.501,94	50,00%	16.501,94	50,00%			33.003,88
06	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES	14.065,88			14.065,88	100,00%					14.065,88
07	PISOS	54.196,55			27.098,28	50,00%	27.098,28	50,00%			54.196,55
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS	15.684,99			15.684,99	100,00%					15.684,99
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.579,77	9.289,89	50,00%	9.289,89	50,00%					18.579,77
10	PINTURAS	47.330,87					23.665,44	50,00%	23.665,44	50,00%	47.330,87
11	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO	7.753,54							7.753,54	100,00%	7.753,54
12	CORRIMÃO	4.649,76							4.649,76	100,00%	4.649,76
13	RUFOS E GRELHA	1.194,77							1.194,77	100,00%	1.194,77
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		246.994,82	59.824,70	24,22%	82.640,97	33,46%	67.265,65	27,23%	37.263,51	15,09%	
PORCENTAGEM DA PARCELA			R\$ 59.824,70	24,22%	R\$ 82.640,97	33,46%	R\$ 67.265,65	27,23%	R\$ 37.263,51	15,09%	
TOTAL ACUMULADO			59.824,70	24,22%	142.465,67	57,68%	209.731,32	84,91%	246.994,82	100,00%	R\$ 246.994,82

Handwritten signature and stamp of Felipe de Oliveira Manchur

Felipe de Oliveira Manchur
CREA: 144258/D

24.043.779/0001-90
JOSÉ ADILSON DE OLIVEIRA
CONSTRUÇÕES - ME
Rua Santos Dumont, 580
Tel: 42 3648-2830 / 99906-7760
CEP 85200-000 - PITANGA - PR

Handwritten signature



Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.

ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA

CONCORRENCIA Nº. 1/2020

**RAZÃO SOCIAL; JOSE ADILSON DE OLIVEIRA-
CONSTRUÇÕES-ME**

CNPJ; 24.043.779/0001-90


RUA VINCONDE GUARAPUAVA Nº320 - CENTRO - PITANGA-PR

CEP; 85-200.000 FONE; (42) 9 9906 7760 – 3646 2630

E-mail jose_adilson_oliveira@hotmail.com

DATA: 04/03/2020



Câmara Municipal de Pitanga
Departamento de Administração
Protocolo Nº <u>164/2020</u>
Data <u>04/03/2020</u>
às <u>13</u> horas <u>45</u> minutos.
 _____ Servidor

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS.

À CÂMARA DE VEREADORES DE PITANGA

CONCORRÊNCIA Nº1/2020

A empresa Manutec Construções Eireli, situada na Rua Goiás nº 169 no bairro Jardim Esmeralda da cidade de Campo Largo Paraná, CEP 83.604-010, inscrita no CNPJ sob o nº 18.309.737/0001-56 e inscrição estadual nº 90720449 99, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade concorrência nº 1/2020, para a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para fins de execução de obra de reforma do prédio da Câmara Municipal de Pitanga PR, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

Preço global da obras: **R\$252.953,02, duzentos e cinquenta e dois mil novecentos e cinquenta e três reais e dois centavos.**

O contrato terá vigência de 180 (cento e oitenta) dias contados da data de assinatura do termo, admitida prorrogação.


Prazo de validade da proposta e de 60 sessenta dias.

A execução da obra obedecerá ao cronograma físico-financeiro contemplando um período de 120 cento e vinte dias e terá início em até 05 dias após a emissão da ordem de serviços, admitida prorrogação de prazo a critério da contratante.

No valor global acima proposto, já estão inclusos impostos, seguros, taxas e quaisquer outros encargos, pertinentes à realização dos serviços.

Campo Largo 03 de março de 2020

Rodrigo Façanha Silva
Engenheiro Civil



Rodrigo Façanha Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR - 166209/D



Representante Legal

18.309.737/0001-56
MANUTEC CONSTRUÇÕES
EIRELLI
Rua Goiás, 169 - Jardim Esmeralda
83604-010 - Campo Largo - Paraná



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGA - PARANÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
CENTRAL DE PROJETOS

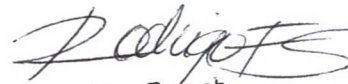
OBRA REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.
ENDEREÇO RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PITANGA
VALOR TOTAL R\$ 252.953,02
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

BDI = 27,51

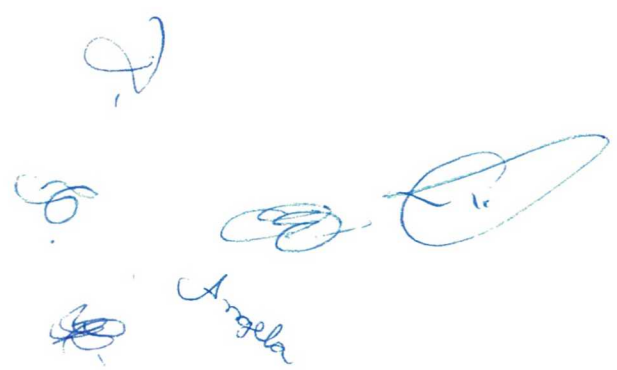
ITEM	SERVIÇOS	VALOR SERVIÇO C/ BDI	30 DIAS	% NO PERIODO	60 DIAS	% NO PERIODO	90 DIAS	% NO PERIODO	120 DIAS	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI
01	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	1.555,59	1.555,59	100,00%							1.555,59
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.728,48	6.728,48	100,00%							6.728,48
03	ESTRUTURA	27.664,42	27.664,42	100,00%							27.664,42
04	FORRO	11.844,50	11.844,50	100,00%							11.844,50
05	ESQUADRIAS	34.962,55			17.481,28	50,00%	17.481,28	50,00%			34.962,55
06	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES	12.778,05			12.778,05	100,00%					12.778,05
07	PISOS	58.672,15			29.336,08	50,00%	29.336,08	50,00%			58.672,15
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS	17.934,50			17.934,50	100,00%					17.934,50
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.778,33	9.889,17	50,00%	9.889,17	50,00%					19.778,33
10	PINTURAS	45.552,51					22.776,26	50,00%	22.776,26	50,00%	45.552,51
11	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO	8.976,48							8.976,48	100,00%	8.976,48
12	CORRIMÃO	5.144,74							5.144,74	100,00%	5.144,74
13	RUFOS E GRELHA	1.360,72							1.360,72	100,00%	1.360,72
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		252.953,02	57.682,16	22,80%	87.419,07	34,56%	69.593,61	27,51%	38.258,20	15,12%	
PORCENTAGEM DA PARCELA			R\$ 57.682,16	22,80%	R\$ 87.419,07	34,56%	R\$ 69.593,61	27,51%	R\$ 38.258,20	15,12%	
TOTAL ACUMULADO			57.682,16	22,80%	145.101,22	57,36%	214.694,83	84,88%	252.953,02	100,00%	R\$ 252.953,02

RODRIGO FAÇANHA SILVA
CREA: PR-166209/D


18.309.737/0001-56
MANUTEC CONSTRUÇÕES
EIRELLI
Rua Goiás, 169 - Jardim Esmeralda
83604-010 - Campo Largo - Paraná


Rodrigo Façanha
Engenheiro C
CREA-PR - 1662




Angela

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA.
ENDEREÇO: RUA VISCONDE DE GUARAPUAVA, 331, CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO.
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PITANGA - CMPJ:77.778.652/0001-86

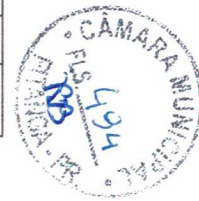
Valor Total: R\$ 252.953,02
Data: 03/03/2020
BDI: 27,51%



COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
1			INSTALAÇÕES PRELIMINARES					
74209/001	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	m²	2,50	R\$ 200,00	R\$ 255,02	R\$ 637,55
10776	SINAPI	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS MÉS INTERNAS E SEM SANITARIO.	mês	4,00	R\$ 180,00	R\$ 229,51	R\$ 918,04
TOTAL ITEM 1								R\$ 1.555,59
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
97638	SINAPI	2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	m²	161,22	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 615,86
97622	SINAPI	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,25	R\$ 26,00	R\$ 33,15	R\$ 107,74
97645	SINAPI	2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	m²	41,76	R\$ 6,00	R\$ 7,65	R\$ 319,46
97644	SINAPI	2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	m²	18,48	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 117,72
97663	SINAPI	2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	und	22,00	R\$ 7,00	R\$ 8,92	R\$ 196,24
97634	SINAPI	2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	m²	773,45	R\$ 4,00	R\$ 5,10	R\$ 3.944,60
72897	SINAPI	2.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	m³	34,94	R\$ 12,00	R\$ 15,30	R\$ 534,58
72900	SINAPI	2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	m³	34,94	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 89,10
72144	SINAPI	2.9	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	und	14,00	R\$ 45,00	R\$ 57,37	R\$ 803,18
TOTAL ITEM 2								R\$ 6.728,48
3			ESTRUTURA					
3.1			FUNDAÇÃO, PILARES E VIGAS (PÓRTICOS E FLOREIRAS)					
98229	SINAPI	3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	m	8,00	R\$ 55,00	R\$ 70,13	R\$ 561,04
95576	SINAPI	3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016	kg	7,11	R\$ 7,00	R\$ 8,92	R\$ 63,42
92791	SINAPI	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	kg	16,63	R\$ 6,00	R\$ 7,65	R\$ 127,22
92794	SINAPI	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	kg	81,44	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 518,77
92718	SINAPI	3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	1,40	R\$ 400,00	R\$ 510,04	R\$ 714,06
74106/001	SINAPI	3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	11,76	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 119,95
TOTAL ITEM 3.1								R\$ 2.104,46
3.2			ALVENARIA, PAREDE DE GESSO ACARTONADO E REVESTIMENTOS					
87471	SINAPI	3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	53,93	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 2.062,82
87879	SINAPI	3.2.2	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	82,66	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 315,76
87528	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	82,66	R\$ 28,00	R\$ 35,70	R\$ 2.950,96

Rodrigo Façanha Silva
Rodrigo Façanha Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR - 166209/D

18.309.737/0001-56
MANUTEC CONSTRUÇÕES
 EIRELI
 Rue Geles, 169 - Jardim Esmeralda
 53604-010 - Campo Largo - Paraná



Angela

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
87797	SINAPI	3.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 (DETALHE FACHADA)	m²	27,80	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 1.063,35
93187	SINAPI	3.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	37,09	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 1.418,69
93197	SINAPI	3.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016.	m	34,09	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 1.303,94
96359	SINAPI	3.2.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P.	m²	161,22	R\$ 80,00	R\$ 102,00	R\$ 16.444,44
TOTAL ITEM 3								R\$ 25.559,96
TOTAL ITEM 3								R\$ 27.664,42
4 FORRO								
96113	SINAPI	4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	m²	54,66	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 2.090,75
96114	SINAPI	4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	153,00	R\$ 50,00	R\$ 63,75	R\$ 9.753,75
TOTAL ITEM 4								R\$ 11.844,50
5 ESQUADRIAS								
91313	SINAPI	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	6,00	R\$ 600,00	R\$ 765,06	R\$ 4.590,36
91341	SINAPI	5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	14,00	R\$ 600,00	R\$ 765,06	R\$ 10.710,84
91315	SINAPI	5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	4,00	R\$ 600,00	R\$ 765,06	R\$ 3.060,24
94573	SINAPI	5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	53,75	R\$ 200,00	R\$ 255,02	R\$ 13.707,33
94570	SINAPI	5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,36	R\$ 200,00	R\$ 255,02	R\$ 601,85
84088	SINAPI	5.6	LETORAL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	39,95	R\$ 45,00	R\$ 57,37	R\$ 2.291,93
TOTAL ITEM 5								R\$ 34.962,55
6 REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES								
87273	SINAPI	6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250,55	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 12.778,05
TOTAL ITEM 6								R\$ 12.778,05
7 PISOS								
94990	SINAPI	7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADA NOVA E REPAROS).	m³	0,71	R\$ 500,00	R\$ 637,55	R\$ 454,25
94439	SINAPI	7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	18,92	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 723,69
87263	SINAPI	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	489,33	R\$ 70,00	R\$ 89,25	R\$ 43.672,70
87263	SINAPI	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	140,52	R\$ 70,00	R\$ 89,25	R\$ 12.541,41
98689	SINAPI	7.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	25,10	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 1.280,10
TOTAL ITEM 7								R\$ 58.672,15
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOÇAS E METAIS								

Rodrigo Façanha Silva
Rodrigo Façanha Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR - 166209/D

18.309.737/0001-56
MANUTEC CONSTRUÇÕES
 EIRELI
 Rua Goiás, 169 - Jardim Esmeralda
 83604-010 - Campo Largo - Paraná



Angela

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
8.1			ÁGUA FRIA					
89446	SINAPI	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	m	28,00	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 106,96
89424	SINAPI	8.1.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 30,56
89617	SINAPI	8.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	6,00	R\$ 3,00	R\$ 3,82	R\$ 22,92
89408	SINAPI	8.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	und	8,00	R\$ 4,00	R\$ 5,10	R\$ 40,80
86887	SINAPI	8.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013.	und	11,00	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 280,50
89349	SINAPI	8.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014.	und	11,00	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 280,50
TOTAL ITEM 8.1								R\$ 762,24
8.2			ESGOTO					
89714	SINAPI	8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	m	10,00	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 510,00
89712	SINAPI	8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	19,00	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 484,50
89711	SINAPI	8.2.3	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	8,00	R\$ 14,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
89707	SINAPI	8.2.4	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	und	4,00	R\$ 24,00	R\$ 30,60	R\$ 122,40
89710	SINAPI	8.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	11,00	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 126,17
89732	SINAPI	8.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	5,00	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 51,00
89726	SINAPI	8.2.7	JOELHO 45 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	und	4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 25,48
89744	SINAPI	8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	6,00	R\$ 18,00	R\$ 22,95	R\$ 137,70
89731	SINAPI	8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	5,00	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 51,00
89724	SINAPI	8.2.10	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	und	6,00	R\$ 7,00	R\$ 8,92	R\$ 53,52
89778	SINAPI	8.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	10,00	R\$ 12,00	R\$ 15,30	R\$ 153,00
TOTAL ITEM 8.2								R\$ 1.857,57
8.3			LOÇAS E METAIS					
95470	SINAPI	8.3.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	und	10,00	R\$ 190,00	R\$ 242,26	R\$ 2.422,60
74234/001	SINAPI	8.3.2	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	2,00	R\$ 500,00	R\$ 637,55	R\$ 1.275,10
86904	SINAPI	8.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	4,00	R\$ 120,00	R\$ 153,01	R\$ 612,04
COMP 01	PMP-CP	8.3.4	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.10X0.45)M	und	4,00	R\$ 480,00	R\$ 612,04	R\$ 2.448,16
COMP 02	PMP-CP	8.3.5	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.15X0.47)M	und	1,00	R\$ 500,00	R\$ 637,55	R\$ 637,55
COMP 03	PMP-CP	8.3.6	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBA DE LOUÇA, COM SAIA DE 0,20M, S/ACESSÓRIOS (1.38X0.42)M	und	1,00	R\$ 600,00	R\$ 765,06	R\$ 765,06
86915	SINAPI	8.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 50,00	R\$ 63,75	R\$ 701,25

Angela

E.

Rodrigo Façanha Silva
Rodrigo Façanha Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR - 166209/D

18.309.737/0001-56
MANUTEC CONSTRUÇÕES
 EIRELLI
 Rua Goiás, 169 - Jardim Esmeralda
 83604-010 - Campo Largo - Paraná



COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
86914	SINAPI	8.3.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	2,00	R\$ 30,00	R\$ 38,25	R\$ 76,50
86885	SINAPI	8.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 112,20
86878	SINAPI	8.3.10	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	11,00	R\$ 35,00	R\$ 44,62	R\$ 490,82
89709	SINAPI	8.3.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	und	10,00	R\$ 8,00	R\$ 10,20	R\$ 102,00
37400	SINAPI/I	8.3.12	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	und	10,00	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 510,00
11758	SINAPI/I	8.3.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	und	10,00	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 510,00
37401	SINAPI/I	8.3.14	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	und	10,00	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 510,00
36204	SINAPI/I	8.3.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	und	8,00	R\$ 140,00	R\$ 178,51	R\$ 1.428,08
COT 01	COTAÇÃO	8.3.16	ALÇA BARRA DE APOIO EM U EM INOX 45X55X45 CM	und	8,00	R\$ 50,00	R\$ 63,75	R\$ 510,00
85005	SINAPI	8.3.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	m²	4,40	R\$ 320,00	R\$ 408,03	R\$ 1.795,33
COT 02	COTAÇÃO	8.3.18	BARRA PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 44 x 6 cm	und	4,00	R\$ 80,00	R\$ 102,00	R\$ 408,00
							TOTAL ITEM 8.3	R\$ 15.314,69
							TOTAL ITEM 8	R\$ 17.934,50

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

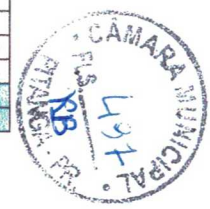
74131/004	SINAPI	9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 320,00	R\$ 408,03	R\$ 408,03
74130/003	SINAPI	9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$ 50,00	R\$ 63,75	R\$ 637,50
91854	SINAPI	9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	208,00	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 1.324,96
91926	SINAPI	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.258,60	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 3.209,43
91935	SINAPI	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	20,00	R\$ 12,00	R\$ 15,30	R\$ 306,00
91953	SINAPI	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	32,00	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 816,00
91955	SINAPI	9.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	2,00	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 51,00
91955	SINAPI	9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	3,00	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 153,00
91996	SINAPI	9.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	52,00	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 1.326,00
90443	SINAPI	9.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015.	m	168,00	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 1.926,96
25556	SINAPI	9.11	CAIXA DE LUZ "4 x 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	80,00	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 204,00
97592	SINAPI	9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	26,00	R\$ 80,00	R\$ 102,00	R\$ 2.652,00
97594	SINAPI	9.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	28,00	R\$ 60,00	R\$ 76,50	R\$ 2.142,00
COMP 04	PMP-CP	9.14	SPOT BALIZADOR LED 12W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 60,00	R\$ 76,50	R\$ 612,00
39387	SINAPI	9.15	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 60,00	R\$ 76,50	R\$ 612,00
39388	SINAPI	9.16	LUMINÁRIA SPOT LED EMBUTIR REDONDO 5W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	32,00	R\$ 15,00	R\$ 19,12	R\$ 611,84
39398	SINAPI	9.17	PLAFON DE LED DE EMBUTIR QUADRADO 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	33,00	R\$ 45,00	R\$ 57,37	R\$ 1.893,21
97599	SINAPI	9.18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017.	und	20,00	R\$ 35,00	R\$ 44,62	R\$ 892,40
							TOTAL ITEM 9	R\$ 19.778,33

10 PINTURAS

10.1			PINTURA INTERNA					
------	--	--	-----------------	--	--	--	--	--

R. Colletti
Rodrigo Façanha Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR - 166209/D

Manutec
18.309.737/0001-56
 MANUTEC CONSTRUÇÕES
 EIRELI
 Rua Goiás, 169 - Jardim Esmeralda
 13904-010 - Campo Largo - Paraná



Co. Angela

D.

COD.	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNT.	CUSTO UNT. (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)
7725	ORSE	10.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	32,90	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 83,90
88485	SINAPI	10.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014.	m²	401,10	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 1.022,81
88497	SINAPI	10.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	m²	401,10	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 4.600,62
88489	SINAPI	10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.226,90	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 14.072,54
88486	SINAPI	10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	m²	439,98	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 5.046,57
79498/001	SINAPI	10.1.6	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (JANELAS)	m²	32,60	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 373,92
88431	SINAPI	10.1.7	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS. (PORTAS)	m²	142,88	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 1.638,83
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 26.839,19
10.2			PINTURA EXTERNA					
7725	ORSE	10.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	102,90	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 655,47
88489	SINAPI	10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	900,20	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 10.325,29
79498/001	SINAPI	10.2.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (PORTÃO E GRADES)	m²	68,90	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 790,28
74245/001	SINAPI	10.2.4	PINTURA ACRÍLICO EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS.	m²	222,96	R\$ 9,00	R\$ 11,47	R\$ 2.557,35
TOTAL ITEM 10.2								R\$ 14.328,39
10.3			TRATAMENTO E PINTURA DE ASSOALHO/ GUARDA CORPO E RODAPÉ DE MADEIRA					
42	ORSE	10.3.1	RASPAGEM, LIXAMENTO, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA EM ASSOALHO.	m²	81,90	R\$ 27,00	R\$ 34,42	R\$ 2.819,00
6082	SINAPI	10.3.2	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS.	m	81,90	R\$ 15,00	R\$ 19,12	R\$ 1.565,93
TOTAL ITEM 10.3								R\$ 4.384,93
TOTAL ITEM 10								R\$ 45.552,51
11			COBERTURA EM VIDRO LAMINADO					
131152	ORSE	11.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 25,40 MM X 76,20MM X 1,58 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	26,00	R\$ 40,00	R\$ 51,00	R\$ 1.326,00
11060	SINAPI	11.2	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURA.	m	4,00	R\$ 60,00	R\$ 76,50	R\$ 306,00
34391	SINAPI	11.3	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 10 MM (CADA CAMADA DE 5 MM) - COLOCADO.	m²	12,00	R\$ 480,00	R\$ 612,04	R\$ 7.344,48
TOTAL ITEM 11								R\$ 8.976,48
12			CORRIMÃO					
99839	SINAPI	12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	m	10,50	R\$ 180,00	R\$ 229,51	R\$ 2.409,86
99857	SINAPI	12.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019	m	35,75	R\$ 60,00	R\$ 76,50	R\$ 2.734,88
TOTAL ITEM 12								R\$ 5.144,74
13			RUFOS E GRELHA					
100327	SINAPI	13.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 M 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m	16,40	R\$ 38,00	R\$ 48,45	R\$ 794,58
83624	SINAPI	13.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3,70	R\$ 120,00	R\$ 153,01	R\$ 566,14
TOTAL ITEM 13								R\$ 1.360,72
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 252.953,02

NOTAS:
1) Valores para Orçamento retirados da Tabela SINAPI de Setembro de 2019, ARQUIVO: SINAPI_CustoRef_Composicoes_PR_092019_Desonerado;
2) ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,59%(HORA) 49,84%(MÊS) - Conforme Tabela SINAPI;

RODRIGO FAÇANHA SILVA
CREA: PR-166209/D

O orçamento de uma obra é uma das peças do projeto, traduzindo-o em termos econômicos e financeiros. Durante a licitação do empreendimento, o orçamento terá a função de servir como parâmetro para a análise da exequibilidade e da economicidade das propostas das licitantes. Balizará, ainda, o critério de aceitabilidade dos preços unitários e globais ofertados no certame. Juntamente com o orçamento a empresa contratada deverá entregar o que consta em todas as propostas e no memorial descritivo.

Rodrigo Façanha
Rodrigo Façanha
Engenheiro Civil
CREA-PR - 1662

18.309.737/0001-56
MANUTEC CONSTRUÇÕES
EIRELLI
Rua Goiás, 169 - Jardim Esmeralda
13.3604-010 - Campo Largo - Paraná





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

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,60%
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	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,51%



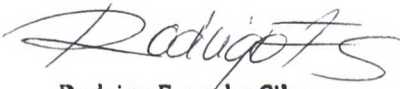
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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


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

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

RODRIGO FAÇANHA SILVA
CREA: PR-166209/D


Rodrigo Façanha Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR - 166209/D


18.309.737/0001-56
MANUTEC CONSTRUÇÕES
EIRELI
Rua Goiás, 169 - Jardim Esmeralda
83604-010 - Campo Largo - Paraná

Angela

F. C. B. Angela F. C. R.

Envelope 2 – Proposta de Preços
MANUTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 18.309.737.0001/56
Rua Goiás nº 169 – Jardim Esmeralda
Campo Largo Paraná, CEP 83.604-010
manutecmanutencao@outlook.com
TELEFONE: 041- 9 9147-3287
Licitação Modalidade Concorrência nº. 1/2020

Câmara Municipal de Pitanga
Departamento de Administração
Protocolo Nº 1651/2020
Data 04/03/2020
às 13 horas 46 minutos.


Servidor

PITANGA
18.03.2020