

Prefeitura Municipal de Ibituva

Tomada de preços 3/2020

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 31.568.087/0001-21 Fornecedor: UNAS CONSTRUTORA

E-mail: unas.construtora@gmail.com

Endereço: RUA AELIXO MARTINI THOMAZ 11 - CANISIANAS - IRATI/PR - CEP 84500-341

Telefone: 42 999309483 Fax:

Celular: 42999309482

Inscrição Estadual: 90800289-00

Contador: Leila Regina Gonçalves

Telefone contador: 42 9912-8704

Representante: DIANA SERBAI

CPF: 034.323.319-32

RG: 8.191452-4

Telefone representante: 42 99930-9483

Endereço representante: RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 - CANISIANAS - IRATI/PR - CEP 84500--34

E-mail representante: unas.construtora@gmail.com

Conta: 7782-7

Data de abertura: 23/08/2019

Banco: 748 - BANSICREDI

Agência: 719-0 - Sicredi Irati - IRATI/PR

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

Lote : 001 Lote 001		Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	OBRA DE CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA APIABA, CONF ED CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRA DE CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA APIABA.	1,00	GB	461.542,73		399.207,14	399.207,14

PREÇO TOTAL DO LOTE : 399.207,14

TOTAL DA PROPOSTA : 399.207,14

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 180 dias



UNAS CONSTRUTORA
CNPJ: 31.568.087/0001-21



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

TOMADA DE PREÇO 003/2020

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA APIABA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: Estrada Rural de Apiaba, Apiaba

MUNICÍPIO: IMBITUVA

DATA: 05/03/2020

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Juliano Menem de Barros REG. CREA: 68.879/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1		VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS						R\$ 48.224,30	R\$ 19.150,43	R\$ 67.374,73
1.1		ALVENARIA								
1.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	50,00	24,62	28,91	R\$ 53,53	R\$ 1.231,00	R\$ 1.445,50	R\$ 2.676,50
1.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	372,37	1,32	1,40	R\$ 2,72	R\$ 491,53	R\$ 521,32	R\$ 1.012,85
1.1.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	372,37	10,00	15,00	R\$ 25,00	R\$ 3.723,70	R\$ 5.585,55	R\$ 9.309,25
1.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	755,31	10,01	3,88	R\$ 13,89	R\$ 7.560,65	R\$ 2.930,60	R\$ 10.491,26
1.2		PISOS E CERÂMICA			0,00	0,00				
1.2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	13,34	86,63	68,61	R\$ 155,24	R\$ 1.155,64	R\$ 915,26	R\$ 2.070,90
1.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,34	278,46	65,15	R\$ 343,61	R\$ 3.714,66	R\$ 869,10	R\$ 4.583,76
1.2.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	268,74	87,70	14,85	R\$ 102,55	R\$ 23.568,50	R\$ 3.990,79	R\$ 27.559,29
1.2.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,76	20,76	5,57	R\$ 26,33	R\$ 1.344,42	R\$ 360,71	R\$ 1.705,13
1.3		REVESTIMENTOS			0,00	0,00				
1.3.1	87273	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	150,60	27,96	13,93	R\$ 41,89	R\$ 4.210,78	R\$ 2.097,86	R\$ 6.308,63
1.3.2	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	3,88	139,65	21,08	R\$ 160,73	R\$ 541,84	R\$ 81,79	R\$ 623,63
1.3.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	247,85	2,75	1,42	R\$ 4,17	R\$ 681,59	R\$ 351,95	R\$ 1.033,53
2		COBERTURA						R\$ 27.343,41	R\$ 5.163,75	R\$ 32.507,18
2.1	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO,	M2	360,67	6,42	1,65	R\$ 8,07	R\$ 2.315,50	R\$ 595,11	R\$ 2.910,61
2.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	360,67	26,10	3,38	R\$ 29,48	R\$ 9.413,49	R\$ 1.219,06	R\$ 10.632,55
2.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,42	34,78	6,12	R\$ 40,90	R\$ 2.101,41	R\$ 369,77	R\$ 2.471,18
2.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	90,32	26,42	4,23	R\$ 30,65	R\$ 2.386,25	R\$ 382,05	R\$ 2.768,31
2.5	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	25,26	34,49	2,53	R\$ 37,02	R\$ 871,22	R\$ 63,91	R\$ 935,13

(Handwritten signature and date)
2/3

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
2.6	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,60	51,27	17,64	R\$ 68,91	R\$ 82,03	R\$ 28,22	R\$ 110,26
2.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	311,62	30,39	7,13	R\$ 37,52	R\$ 9.470,13	R\$ 2.221,85	R\$ 11.691,98
2.8	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	134,49	5,23	2,11	R\$ 7,34	R\$ 703,38	R\$ 283,77	R\$ 987,16
3		ESQUADRIAS						R\$ 23.074,53	R\$ 2.007,89	R\$ 25.082,41
3.1		JANELAS								
3.1.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	43,60	179,11	14,42	R\$ 193,53	R\$ 7.809,20	R\$ 628,71	R\$ 8.437,91
3.1.2		SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARG = 15 CM, ESP = 3 CM	M	40,20	39,15	7,75	R\$ 46,90	R\$ 1.573,83	R\$ 311,55	R\$ 1.885,38
3.2		PORTAS			0,00	0,00				
3.2.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	28,35	228,18	14,42	R\$ 242,60	R\$ 6.468,90	R\$ 408,81	R\$ 6.877,71
3.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,40	602,70	7,86	R\$ 610,56	R\$ 5.062,68	R\$ 66,02	R\$ 5.128,70
3.2.3	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,05	312,65	38,98	R\$ 351,63	R\$ 328,28	R\$ 40,93	R\$ 369,21
3.2.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,90	25,09	11,67	R\$ 36,76	R\$ 398,93	R\$ 185,55	R\$ 584,48
3.2.5	84874	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA	UN	1,00	221,19	20,44	R\$ 241,63	R\$ 221,19	R\$ 20,44	R\$ 241,63
3.2.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	63,77	18,07	R\$ 81,84	R\$ 765,24	R\$ 216,84	R\$ 982,08
3.2.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	50,20	13,87	R\$ 64,07	R\$ 401,60	R\$ 110,96	R\$ 512,56
3.2.8	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	44,68	18,07	R\$ 62,75	R\$ 44,68	R\$ 18,07	R\$ 62,75
4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 13.847,64	R\$ 7.629,76	R\$ 21.477,41
4.1		ESGOTO								
4.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,06	17,22	24,32	R\$ 41,54	R\$ 345,43	R\$ 487,86	R\$ 833,29
4.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,85	29,69	29,75	R\$ 59,44	R\$ 411,21	R\$ 412,04	R\$ 823,24
4.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,02	16,74	9,14	R\$ 25,88	R\$ 100,77	R\$ 55,02	R\$ 155,80
4.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,87	27,02	17,55	R\$ 44,57	R\$ 1.590,67	R\$ 1.033,17	R\$ 2.623,84
4.1.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	3,31	2,29	R\$ 5,60	R\$ 56,27	R\$ 38,93	R\$ 95,20
4.1.6	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	13,19	2,57	R\$ 15,76	R\$ 211,04	R\$ 41,12	R\$ 252,16
4.1.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	7,45	1,53	R\$ 8,98	R\$ 7,45	R\$ 1,53	R\$ 8,98
4.1.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	41,86	5,45	R\$ 47,31	R\$ 376,74	R\$ 49,05	R\$ 425,79
4.1.9	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	5,00	150,12	157,22	R\$ 307,34	R\$ 750,60	R\$ 786,10	R\$ 1.536,70

313

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
4.1.10	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	5,00	14,82	5,23	R\$ 20,05	R\$ 74,10	R\$ 26,15	R\$ 100,25
4.1.11	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS	UN	1,00	222,84	248,24	R\$ 471,08	R\$ 222,84	R\$ 248,24	R\$ 471,08
4.1.12	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2055,68	1464,65	R\$ 3.520,33	R\$ 2.055,68	R\$ 1.464,65	R\$ 3.520,33
4.1.13	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2585,36	1683,50	R\$ 4.268,86	R\$ 2.585,36	R\$ 1.683,50	R\$ 4.268,86
4.2		ÁGUA FRIA			0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	52,80	20,55	R\$ 73,35	R\$ 369,60	R\$ 143,85	R\$ 513,45
4.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	137,95	21,24	R\$ 159,19	R\$ 275,90	R\$ 42,48	R\$ 318,38
4.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	43,00	7,04	R\$ 50,04	R\$ 473,00	R\$ 77,44	R\$ 550,44
4.2.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	181,34	20,49	R\$ 201,83	R\$ 1.450,72	R\$ 163,92	R\$ 1.614,64
4.2.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,08	3,57	3,01	R\$ 6,58	R\$ 275,18	R\$ 232,01	R\$ 507,19
4.2.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,33	9,55	0,74	R\$ 10,29	R\$ 346,95	R\$ 26,88	R\$ 373,84
4.2.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,01	26,63	1,06	R\$ 27,69	R\$ 399,72	R\$ 15,91	R\$ 415,63
4.2.8	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	489,47	199,97	R\$ 689,44	R\$ 1.468,41	R\$ 599,91	R\$ 2.068,32
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.712,33	R\$ 6.818,25	R\$ 23.530,58
5.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	4,03	6,70	R\$ 10,73	R\$ 221,65	R\$ 368,50	R\$ 590,15
5.2		ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICA DE 63 A, COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO E MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	942,38	148,02	R\$ 1.090,40	R\$ 942,38	R\$ 148,02	R\$ 1.090,40
5.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	3,98	3,83	R\$ 7,81	R\$ 210,94	R\$ 202,99	R\$ 413,93
5.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.377,75	2,35	0,79	R\$ 3,14	R\$ 3.237,71	R\$ 1.088,42	R\$ 4.326,14
5.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,05	2,86	1,05	R\$ 3,91	R\$ 549,26	R\$ 201,65	R\$ 750,92
5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	269,10	4,52	1,38	R\$ 5,90	R\$ 1.216,33	R\$ 371,36	R\$ 1.587,69
5.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,90	10,22	3,05	R\$ 13,27	R\$ 131,84	R\$ 39,35	R\$ 171,18
5.8	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,70	17,84	1,91	R\$ 19,75	R\$ 690,41	R\$ 73,92	R\$ 764,33
5.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	11,31	7,90	R\$ 19,21	R\$ 158,34	R\$ 110,60	R\$ 268,94
5.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,12	12,27	R\$ 30,39	R\$ 18,12	R\$ 12,27	R\$ 30,39
5.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	21,20	16,61	R\$ 37,81	R\$ 190,80	R\$ 149,49	R\$ 340,29
5.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	24,52	16,60	R\$ 41,12	R\$ 686,56	R\$ 464,80	R\$ 1.151,36
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	8,86	0,91	R\$ 9,77	R\$ 53,16	R\$ 5,46	R\$ 58,62
5.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,32	1,75	R\$ 11,07	R\$ 9,32	R\$ 1,75	R\$ 11,07
5.15	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	14,04	3,57	R\$ 17,61	R\$ 14,04	R\$ 3,57	R\$ 17,61
5.16	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	47,54	1,82	R\$ 49,36	R\$ 47,54	R\$ 1,82	R\$ 49,36

419

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
5.17	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	48,48	3,49	R\$ 51,97	R\$ 96,96	R\$ 6,98	R\$ 103,94
5.18	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	101,79	10,49	R\$ 112,28	R\$ 101,79	R\$ 10,49	R\$ 112,28
5.19	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,85	4,38	3,61	R\$ 7,99	R\$ 450,48	R\$ 371,29	R\$ 821,77
5.20	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,70	3,03	3,10	R\$ 6,13	R\$ 1.323,20	R\$ 1.353,77	R\$ 2.676,97
5.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,60	12,61	3,41	R\$ 16,02	R\$ 297,60	R\$ 80,48	R\$ 378,07
5.22	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,35	22,44	4,51	R\$ 26,95	R\$ 2.880,17	R\$ 578,86	R\$ 3.459,03
5.23	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	29,59	3,58	R\$ 33,17	R\$ 295,90	R\$ 35,80	R\$ 331,70
5.24		ARANDELA FRISADA EXTERNA	UN	2,00	32,90	14,10	R\$ 47,00	R\$ 65,80	R\$ 28,20	R\$ 94,00
5.25		LAMPADA TUBULAR DE LED 2X20W, 0,6M	UN	53,00	42,70	18,30	R\$ 61,00	R\$ 2.263,10	R\$ 969,90	R\$ 3.233,00
5.26	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	UN	1,00	189,65	52,51	R\$ 242,16	R\$ 189,65	R\$ 52,51	R\$ 242,16
5.27	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	261,97	65,65	R\$ 327,62	R\$ 261,97	R\$ 65,65	R\$ 327,62
5.28	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	53,65	10,18	R\$ 63,83	R\$ 107,30	R\$ 20,36	R\$ 127,66
6		PINTURA						R\$ 9.127,14	R\$ 10.511,06	R\$ 19.638,20
6.1										
6.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.043,32	4,00	6,05	R\$ 10,05	R\$ 4.173,28	R\$ 6.312,09	R\$ 10.485,37
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.043,32	4,00	3,63	R\$ 7,63	R\$ 4.173,28	R\$ 3.787,25	R\$ 7.960,53
6.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	112,80	6,92	3,65	R\$ 10,57	R\$ 780,58	R\$ 411,72	R\$ 1.192,30
7		LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 23.619,03	R\$ 6.058,64	R\$ 29.677,67
7.1	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	109,59	16,26	R\$ 125,85	R\$ 219,18	R\$ 32,52	R\$ 251,70
7.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	41,23	5,41	R\$ 46,64	R\$ 453,53	R\$ 59,51	R\$ 513,04
7.3	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	31,87	2,70	R\$ 34,57	R\$ 254,96	R\$ 21,60	R\$ 276,56
7.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	41,43	2,70	R\$ 44,13	R\$ 331,44	R\$ 21,60	R\$ 353,04
7.5	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	160,82	16,59	R\$ 177,41	R\$ 643,28	R\$ 66,36	R\$ 709,64
7.6		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	4,00	69,09	29,61	R\$ 98,70	R\$ 276,36	R\$ 118,44	R\$ 394,80
7.7	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	366,44	85,66	R\$ 452,10	R\$ 732,88	R\$ 171,32	R\$ 904,20
7.8	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	630,61	16,57	R\$ 647,18	R\$ 1.261,22	R\$ 33,14	R\$ 1.294,36
7.9		ASSENTO SANITÁRIO	UN	2,00	109,79	21,15	R\$ 130,94	R\$ 219,58	R\$ 42,30	R\$ 261,88
7.10		BARRA DE APOIO L=60 CM	UN	4,00	79,66	9,79	R\$ 89,45	R\$ 318,64	R\$ 39,16	R\$ 357,80
7.11		BARRA DE APOIO L=100 CM	UN	4,00	108,11	9,79	R\$ 117,90	R\$ 432,44	R\$ 39,16	R\$ 471,60
7.12	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	182,88	45,82	R\$ 228,70	R\$ 2.194,56	R\$ 549,84	R\$ 2.744,40
7.13	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	92,95	18,52	R\$ 111,47	R\$ 1.115,40	R\$ 222,24	R\$ 1.337,64
7.14	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	153,40	16,40	R\$ 169,80	R\$ 306,80	R\$ 32,80	R\$ 339,60
7.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	35,05	1,82	R\$ 36,87	R\$ 420,60	R\$ 21,84	R\$ 442,44
7.16	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	388,33	37,88	R\$ 426,21	R\$ 1.164,99	R\$ 113,64	R\$ 1.278,63

519

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
7.17	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	164,36	15,05	R\$ 179,41	R\$ 328,72	R\$ 30,10	R\$ 358,82
7.18	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	29,30	2,25	R\$ 31,55	R\$ 58,60	R\$ 4,50	R\$ 63,10
7.19		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSO ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,20	400,00	119,10	R\$ 519,10	R\$ 6.080,00	R\$ 1.810,32	R\$ 7.890,32
7.20	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIV FERRAGENS	M2	21,62	250,00	113,14	R\$ 363,14	R\$ 5.405,00	R\$ 2.446,09	R\$ 7.851,09
7.21	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,50	311,30	40,48	R\$ 351,78	R\$ 1.400,85	R\$ 182,16	R\$ 1.583,01
8		TUBULAÇÃO G.L.P.						R\$ 547,77	R\$ 105,41	R\$ 653,18
8.1	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	29,70	1,20	R\$ 30,90	R\$ 237,60	R\$ 9,60	R\$ 247,20
8.2	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,21	2,53	R\$ 10,74	R\$ 32,84	R\$ 10,12	R\$ 42,96
8.3	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	44,20	20,56	R\$ 64,76	R\$ 44,20	R\$ 20,56	R\$ 64,76
8.4	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	31,17	20,20	R\$ 51,37	R\$ 31,17	R\$ 20,20	R\$ 51,37
8.5	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	100,87	16,88	R\$ 117,75	R\$ 100,87	R\$ 16,88	R\$ 117,75
8.6		REGULADOR DE PRESSÃO		1,00	35,68	9,40	R\$ 45,08	R\$ 35,68	R\$ 9,40	R\$ 45,08
8.7	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	17,74	5,21	R\$ 22,95	R\$ 35,48	R\$ 10,42	R\$ 45,90
8.8		CONEXÃO DE BORRACHA ESPECIAL PIG TAILS	UN	1,00	12,09	4,25	R\$ 16,34	R\$ 12,09	R\$ 4,25	R\$ 16,34
8.9		REGISTRO 1/8" NPT COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	6,49	1,18	R\$ 7,67	R\$ 12,98	R\$ 2,36	R\$ 15,34
8.10		LUVA 1/2" NPT 300 LIBRAS	UN	1,00	2,43	0,81	R\$ 3,24	R\$ 2,43	R\$ 0,81	R\$ 3,24
8.11		CONECTOR DE COBRE (804 NPT, D=15 MMX1/2")	UN	1,00	2,43	0,81	R\$ 3,24	R\$ 2,43	R\$ 0,81	R\$ 3,24
9		ALARME						R\$ 1.520,59	R\$ 753,41	R\$ 2.273,99
9.1		CENTRAL DE ALARME/MONITORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	341,50	146,36	R\$ 487,86	R\$ 341,50	R\$ 146,36	R\$ 487,86
9.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	5,92	7,69	R\$ 13,61	R\$ 76,96	R\$ 99,97	R\$ 176,93
9.3		ESPELHO PLÁSTICO 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	3,06	0,71	R\$ 3,77	R\$ 39,78	R\$ 9,23	R\$ 49,01
9.4		SENSOR DE PRESEÇA C/ FOTOCÉLULA	UN	13,00	33,00	3,05	R\$ 36,05	R\$ 429,00	R\$ 39,65	R\$ 468,65
9.5		CHAVE DE COMANDO BIFÁSICA 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	247,16	63,90	R\$ 311,06	R\$ 247,16	R\$ 63,90	R\$ 311,06
9.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,70	4,38	3,39	R\$ 7,77	R\$ 322,81	R\$ 249,84	R\$ 572,65
9.7		CABO PARA ALARME 2P - 25 AWG	M	73,70	0,86	1,96	R\$ 2,82	R\$ 63,38	R\$ 144,45	R\$ 207,83
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA						R\$ 19.259,65	R\$ 5.282,53	R\$ 24.542,19
10.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	295,80	37,05	R\$ 332,85	R\$ 1.331,10	R\$ 166,73	R\$ 1.497,83
10.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	494,84	150,55	R\$ 645,39	R\$ 4.948,40	R\$ 1.505,50	R\$ 6.453,90
10.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,39	278,46	65,15	R\$ 343,61	R\$ 1.222,44	R\$ 286,01	R\$ 1.508,45
10.4		PLACA NOME DA ESCOLA	UN	1,00	1645,00	689,58	R\$ 2.334,58	R\$ 1.645,00	R\$ 689,58	R\$ 2.334,58
10.5		QUADRO ESCOLAR 5,0 x 1,25m M (MOLDURA C/ SUPORTE GIZ E PINTURA)	UD	4,00	305,06	57,30	R\$ 362,36	R\$ 1.220,24	R\$ 229,20	R\$ 1.449,44
10.6		QUADRO FELTO VERDE (MOLDURA ALUMINIO - 1,0 X 1,0 m)	UD	5,00	50,86	31,60	R\$ 82,46	R\$ 254,30	R\$ 158,00	R\$ 412,30
10.7		CAMPAINHA ESCOLAR	UD	1,00	159,80	32,90	R\$ 192,70	R\$ 159,80	R\$ 32,90	R\$ 192,70
10.8		FAIXA DE ITAÚBA 1 X 6" PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	63,36	8,15	9,56	R\$ 17,71	R\$ 516,38	R\$ 605,72	R\$ 1.122,11
10.9		FILETE EM MADEIRA 2,5 X 5,0 CM ITAÚBA APARELHADA	M	39,00	2,74	0,90	R\$ 3,64	R\$ 106,86	R\$ 35,10	R\$ 141,96
10.10	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	136,60	12,99	R\$ 149,59	R\$ 409,80	R\$ 38,97	R\$ 448,77
10.11	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	120,15	12,99	R\$ 133,14	R\$ 360,45	R\$ 38,97	R\$ 399,42
10.12		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULART, 13X26 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES, PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,00	19,01	8,15	R\$ 27,16	R\$ 247,13	R\$ 105,95	R\$ 353,08
10.13	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	300,00	8,72	2,55	R\$ 11,27	R\$ 2.616,00	R\$ 765,00	R\$ 3.381,00
10.14	74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	15,00	281,45	41,66	R\$ 323,11	R\$ 4.221,75	R\$ 624,90	R\$ 4.846,65
11		MURO						R\$ 44.095,17	R\$ 35.110,50	R\$ 79.205,67



Handwritten signature and date: 6/18



UNAS CONSTRUTORA
 CNPJ: 31.568.087/0001-21
 RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

TOMADA DE PREÇO 003/2020

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS			
															BDI	22,4700%		
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/		
01	VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS	20,43%	41.256,92	50,00%	41.256,92	50,00%										82.513,83	67.374,73	
02	COBERTURA	9,18%			19.905,77	50,00%	19.905,77	50,00%									39.811,54	32.507,18
03	ESQUADRIAS	7,08%			3.071,84	10,00%	12.287,37	40,00%	15.359,21	50,00%							30.718,43	25.082,41
04	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,06%	2.630,34	10,00%	2.630,34	10,00%	2.630,34	10,00%	5.260,68	20,00%	10.521,35	40,00%	2.630,34	10,00%			26.303,38	21.477,41
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,64%			8.645,37	30,00%	5.763,58	20,00%	11.527,16	40,00%	2.881,79	10,00%					28.817,90	23.530,58
06	PINTURA	6,94%									20.443,27	85,00%	3.607,64	15,00%			24.050,90	19.638,20
07	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	9,94%					14.538,50	40,00%	18.173,12	50,00%	3.634,62	10,00%					36.346,24	29.677,67
08	TUBULAÇÃO G.L.P.	0,18%							799,95	100,00%							799,95	653,18
09	ALARME	0,64%											2.784,96	100,00%			2.784,96	2.273,99
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	6,93%											30.056,82	100,00%			30.056,82	24.542,19
11	MURO	25,97%			19.400,64	20,00%	24.250,80	25,00%	24.250,80	25,00%	24.250,80	25,00%	4.850,16	5,00%			97.003,18	79.205,67
12																		
VALOR DA PARCELA DETERMINADA		100,00%	43.887,25	10,82%	94.910,88	23,30%	79.376,35	19,83%	75.370,92	19,06%	61.731,83	16,48%	43.929,91	10,52%			399.207,14	325.963,21
VALOR PROPOSTO				10,82%		23,30%		19,83%		19,06%		16,48%		10,52%				
DESCONTO PROPOSTO /																		
TOTAL ACUMULADO COM O			43.887,25	10,82%	138798,13	34,12%	218.174,48	53,95%	293.545,40	73,01%	355.277,23	89,48%	399.207,14	100,00%				

IRATI 16 DE ABRIL DE 2020


 DIANA SERBAT
 ENGENHEIRA CIVIL CREA/PR 89.113/D





UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

TOMADA DE PREÇO 003/2020

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ -	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ -	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	8,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -			$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
BDI (%)			22,47%					

IRATI 16 DE ABRIL DE 2020

Onde:

AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias; R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

DIANA SERBAI
ENGENHEIRA CIVIL CREA/PR 89.113/D