

PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO

Apague Comércio de equipamentos de combate a incêndios LTDA

À

Comissão de Licitação

RDC ELETRÔNICO nº 001/2021

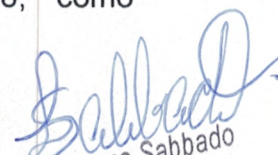
Apresentamos nossa proposta para execução do serviço de construção da Unidade Básica de Saúde da Família Bairro Bolaxa, conforme projeto Anexo I do Edital de Licitação, pelo preço global de R\$ 717.500,00 (setecentos e dezessete mil e quinhentos reais) nos termos e condições previstos no Edital, conforme Planilha Orçamentária anexa.

O percentual de desconto ofertado na licitação foi de 17% (dezessete por cento).

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal do Rio Grande/RS. Na execução dos serviços, observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções de Fiscalização da Prefeitura Municipal do Rio Grande/RS, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO é de 120 (cento e vinte dias) dias, a contar da data de abertura da licitação. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Leandro Souza Sabbado, Carteira de Identidade nº. 6065831981 expedida em 22/08/2018, Órgão Expedidor SSP, e CPF nº 919.088.500-78, como representante desta Empresa.

APAGUE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS LTDA
Av. 25 de Julho, nº77 – CEP 96065-620 – Pelotas/RS
(53) 3221-2363 / (53) 32211485
apagueextintores@gmail.com


Leandro Souza Sabbado
RG: 6065831981
CPF: 919.088.500-78
PROCURADOR

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, inclusive quanto à natureza e extensão dos riscos a serem assumidos no CONTRATO e que tais riscos foram levados em consideração na formulação de nossa proposta e registramos nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e todos os seus Anexos.

Pelotas, 25 de maio de 2021.



Leandro Souza Sabbado

Procurador

CPF: 919.088.500-78

00.598.908/0001-49
APAGUE COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS
DE COMBATE À INCÊNDIOS LTDA.
Av. 25 de Julho, 77
Três Vendas - CEP: 96.065-620
Pelotas-RS

Edital: RDC Eletrônico N°. 001/2021.

Obra: Construção (Continuidade) da Unidade Básica de Saúde da Família - Bairro Bolaxa



Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
EXECUÇÃO DA OBRA					58.991,29
SERVIÇOS PRELIMINARES					57.981,41
MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRA					57.981,41
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	228,26	292,31	1.315,39
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	66,00	82,63	105,81	6.983,46
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	829,73	0,23	0,29	240,62
ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.611,76	2.064,02	2.064,02
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	463,82	593,97	593,97
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	564,32	722,67	7.226,70
PROPOSTA CONTINENTE CONTINENTE COM TUBO DE PVC 110MM DN 110MM	MES	9,00	475,13	608,45	5.476,05
MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS, SANITÁRIOS E EXCLUSIVAMENTE TRANSFERIDOS PARA O CANTIEIRO DE OBRA	UN	1,00	26.613,46	34.081,20	34.081,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS					1.009,88
LIMPEZA DA OBRA					819,51
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	309,25	2,07	2,65	190,37
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	39,58	3,76	4,81	124.906,40
ESTRUTURAL					122.651,33
ESTRUTURA					32.064,60
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	186,18	134,48	172,22	11.413,41
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	289,24	30,81	39,46	5.327,81
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	338,70	12,28	15,73	

Leandro Souza Sabbado
RG: 6065831981
CPF: 919.088.500-78

Elton Silveira
Atq. Engº Segurança
CAU-RS A48292-7

ARMÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2168,66	9,67	12,38	26.847,94
ARMÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	658,03	11,38	14,57	9.587,49
ARMÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	664,35	11,43	14,64	9.726,08
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	55,26	305,33	391,00	21.606,66
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	152,20	31,18	39,93	6.077,34
IMPERMEABILIZAÇÃO					973,26
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M²	1,16	55,20	70,69	82,00
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	1,60	434,98	557,04	891,26
JUNTAS					1.281,81
JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 2 CM NAS VIGAS DE FUNDAÇÃO E VIGAS AERÉAS E NOS PILARES	M²	9,11	11,94	15,29	139,29
JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 2X1CM.	M	46,2	19,31	24,73	1.142,52
ARQUITETÔNICO					345.485,35
ALVENARIA					66.055,82
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	519,72	53,95	69,09	35.907,45
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	248,79	94,63	121,18	30.148,37
COBERTURA					59.079,67
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	1.727,18	2.211,83	22.118,30
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	282,61	37,20	47,64	13.463,54
PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M²	20,98	311,74	399,21	8.375,42
CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	25,85	42,41	54,31	1.403,91
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	80,95	58,75	75,24	6.090,67
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	174,55	34,12	43,70	7.627,83
REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					169.722,70

Leandro Souza Sabbado

RG: 6065831981

CPF: 919.088.500-78

PROCURADOR

Eufrásia de Almeida
Arq. Engº Segurança
CAU-RS A48292-7

PISO									69.218,99
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	357,36	22,29	28,55	10.202,62				
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (31 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	211,49	29,27	37,48	7.926,64				
EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	458,19	31,93	40,89	18.735,38				
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M³	59,21	74,24	95,07	5.629,09				
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M³	59,21	67,66	86,64	5.129,95				
CM BASE X 26 CM	M	144,09	44,85	57,43	8.275,08				
ALTURA SARETA 45 CM BASE X 14 CM ALTURA. AF_06/2016									
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	279,56	26,39	33,79	9.446,33				
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	312,93	4,44	5,69	1.780,57				
SOLEIRA EM MÁRMORE OU GRANILITE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	27,45	59,55	76,26	2.093,33				
PAREDE									73.017,81
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	M²	723,39	5,36	6,86	4.962,45				
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014									
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	794,39	2,55	3,27	2.597,65				
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1517,78	13,88	17,78	26.986,12				
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	219,92	40,81	52,26	11.493,01				
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	574,47	10,60	13,58	7.801,30				
SOLEIRA EM MÁRMORE OU GRANILITE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	33,75	59,55	76,26	2.573,77				
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	723,39	15,08	19,31	13.968,66				
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1297,96	1,59	2,03	2.634,85				
TETO									16.541,14
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	282,61	11,96	15,32	4.329,58				
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	282,61	20,11	25,75	7.277,20				

Leandro Souza Sabhado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR

Eilton Silveira
 Adv. Engº Segurança
 CAU-RS A48292-7

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	282,61	11,78	15,09	4.264,58
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	282,61	1,85	2,37	669,78
MUROS			-	0,00	944,76
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	17,02	4,09	5,24	89,18
EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	17,02	23,71	30,36	516,72
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	17,02	15,55	19,91	338,86
ESQUADRIAS					60.627,16
MADEIRA					27.248,31
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	679,71	870,44	6.093,08
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	725,14	928,62	13.929,30
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	956,16	1.224,46	1.224,46
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	239,58	19,56	25,05	6.001,47
ALUMÍNIO					24.746,13
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	25,12	460,06	589,15	14.799,44
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,6	413,32	529,30	846,88
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	9,88	608,67	779,46	7.701,06
TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" PARA BICICLETÁRIO, DIM: h=75cm, L=75cm, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO.	UN	5,00	218,45	279,75	1.396,75
VIDROS					6.174,58
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	950,81	1.217,61	2.435,22
VIDRO LISO COMM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	29,24	74,58	95,51	2.792,71
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	2,84	260,29	333,33	946,65
COMUNICAÇÃO VISUAL					2.458,14

Leandro Souza Sabhado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR

Elton Silveira
 Arq. Engº Segurança
 CAU-RS A48292-7

"PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO ""1"" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETOS EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 1,50x0,77m"	UN	1,00	1.133,56	1.451,64	1.451,64
"PLACA DE SINALIZAÇÃO ""2"" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 0,80x0,41m"	UN	2,00	67,62	86,59	173,18
"PLACA DE SINALIZAÇÃO ""3"" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2mm, DIM 0,40X0,50m"	UN	3,00	105,05	134,53	403,59
"PLACA DE SINALIZAÇÃO ""5 - FACHADA"" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS.	UN	1,00	308,57	396,16	396,16
"PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ""9"" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 0,20x0,10m"	UN	2,00	6,75	8,65	17,30
"PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ""7"" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 0,20x0,05m - COMPRESSOR E RESÍDUOS"	UN	4,00	3,37	4,32	17,28
ELÉTRICO					44.603,84
INSTALAÇÃO ELÉTRICA					44.603,84
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	21,86	28,00	1.176,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	24,02	30,76	430,64
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	29,56	37,85	1.173,35
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,94	46,02	92,04
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	56,45	72,29	72,29
TOMADA PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	21,86	28,00	56,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	33,03	42,30	507,60
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	18,76	24,03	384,48
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,07	29,54	118,16
INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,84	52,30	52,30
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	711,33	910,93	910,93
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	17,21	22,04	683,24
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	9,19	11,77	553,19
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	6,19	7,93	380,64
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	150,77	193,07	1.351,49

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	61,28	78,48	627,84
LUMINÁRIA TIPO PLATON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	30,37	38,89	311,12
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	51,00	59,79	76,57	3.905,07
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	23,56	30,17	512,89
CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	525,05	672,38	672,38
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	905,35	1.159,39	1.159,39
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	8,82	11,30	33,90
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,93	12,71	12,71
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,93	12,71	12,71
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,80	13,83	13,83
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	15,66	20,06	140,42
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	50,74	64,98	64,98
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	54,27	69,50	347,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	289,19	370,34	740,68
DISJUNTOR TRETAPOLAR DR, 125 A, SENSIBILIDADE 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	891,69	1.141,90	1.141,90
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	846,11	1,69	2,17	1.836,05
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	323,00	2,46	3,15	1.017,45
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1093,16	5,47	7,00	7.652,12
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	376,46	9,00	11,52	4.336,81
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	173,80	31,28	40,06	6.962,42
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,39	4,50	5,76	647,36
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,85	6,43	8,24	3.195,88
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,25	6,00	7,68	540,24

Leandro Souza Sabbado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR

Elton Silveira
 Engº Segurança
 CAU-RS A48292-7

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,3	7,85	10,05	666,46
CAIXA PARA ATERRAMENTO COMPLETA	UN	1,00	38,56	49,38	49,38
LÓGICA					5.283,51
INTERNA					5.283,51
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	37,99	48,65	1.118,95
TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	24,15	30,93	278,37
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	25,25	32,33	226,31
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	17,77	10,01	12,82	227,81
ELETRODUTO PVC 2"	M	15,07	31,75	40,66	612,74
CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	257,55	1,34	1,72	442,98
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	1,00	497,45	637,04	637,04
SWITCH WIRED-TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS-TE - SG1024D.	UN	1,00	561,02	744,05	744,05
VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,00	314,98	403,36	403,36
BANDEJA FIXA PARA RACK 19" x 500 mm	UN	2,00	58,88	75,40	150,80
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40x15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	UN	1,00	344,45	441,10	441,10
HIDROSSANITÁRIO					51.719,43
PLUVIAL					16.177,33
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,06	33,34	42,70	2.649,96
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	83,45	50,26	64,36	5.370,84
CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12,00	138,15	176,92	2.123,04
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	80,19	58,75	75,24	6.033,49
ESGOTO					9.734,93
RAIO 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	UN	2,00	9,12	11,68	23,36

Leandro Souza Sabbado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR

Elton Silveira
 Mq. Engo Segurança
 CAU-RS A48292-7

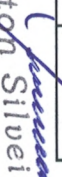
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	14,00	138,45	177,30	2.482,20
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00	23,91	30,62	183,72
CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	134,87	172,71	518,13
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00	7,04	9,01	162,18
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	17,90	36,74	47,05	842,19
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	UN	16,00	5,01	6,42	102,72
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	2,13	29,58	37,88	80,68
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	110,28	37,81	48,42	5.339,75
HIDRÁULICO					25.807,17
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	9,89	12,67	50,68
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	30,00	8,02	10,27	308,10
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	15,00	5,62	7,20	108,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	21,00	10,37	13,28	278,88
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	7,94	10,17	50,85
TE de 45°	UN	1,00	8,20	10,50	10,50
TE de 90°	UN	14,00	8,20	10,50	147,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12,00	4,68	5,99	71,88
TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8,00	11,33	14,51	116,88


Leandro Souza Sabbado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR


Elton Silveira
 Eng. Segurança
 CAU-RS A48292-7

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	101,89	130,48	2.348,64
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	134,09	171,72	1.202,04
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	2,00	69,86	89,46	178,92
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	18,00	23,05	92,20
VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM, LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO.	UN	1,00	212,43	272,04	272,04
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	330,90	423,75	1.695,00
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	579,14	741,65	1.483,30
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M²	1,02	579,14	741,65	756,48
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M²	0,72	579,14	741,65	533,98
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M²	1,59	579,14	741,65	1.179,22
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M²	1,62	579,14	741,65	1.201,47
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	579,14	741,65	741,65
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	387,30	495,97	495,97
LAVATÓRIO/TOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	243,45	311,76	4.052,88
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	226,60	290,18	290,18
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	28,73	36,79	147,16
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,45	13,46	17,24	1.300,75
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,43	19,71	25,24	2.060,53


Leandro Souza Sabbado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR


Elton Silveira
 Adv. Engº Segurança
 CAU-RS A48292-7

CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,02	78,14	156,28
TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	41,51	53,16	53,16
RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1500 Lts, INCLUSIVE PEÇA 6x16cm PARA APOIO, EXCLUSIVE FLANGES E TORNEIRA BOIA	UN	1,00	816,23	1.045,26	1.045,26
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	62,45	79,97	159,94
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,49	14,72	29,44
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,64	12,34	24,68
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,71	6,03	48,24
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,61	8,47	8,47
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	66,09	84,64	169,28
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO- PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	13,78	17,65	17,65
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	86,46	110,72	110,72
KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	158,29	202,70	1.013,50
TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA BANCADA C/ ARELHADOR	UN	1,00	140,12	179,44	179,44
TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX	UN	1,00	1.022,22	1.309,05	1.309,05
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	224,64	287,68	287,68
SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE				86.510,18	
ARQUITETÔNICO				65.674,91	
MOVIMENTO DE TERRA				15.979,94	
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	3058,12	0,23	0,29	886,65

Leandro Souza Sabhado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR

Elton Silveira
 Eng. Segurança
 CAU-RS A48292-7

ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M²	209,09	52,90	67,74	14.163,75
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	2,00	125,07	160,17	320,34
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	4,00	43,77	56,05	224,20
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	80,00	3,76	4,81	384,80
ESQUADRIAS					9.452,88
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	105,32	134,87	134,87
PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M²	13,20	551,23	705,91	9.318,01
GRADEAMENTO					17.474,66
MURO GRADIL SEM PONTAS EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, h= 2,00 x 2,40m, COM ESPESSURA DE 8cm	M²	86,15	156,39	202,84	17.474,66
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					2.063,78
EXTINTOR INCENDIO 1P PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	141,85	181,65	363,30
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	146,21	187,24	374,48
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	17,00	60,91	78,00	1.326,00
PAISAGISMO					17.077,49
PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEVAS	M²	591,92	21,26	27,22	16.112,06
FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTECAO DE SOLO	M²	23,68	31,84	40,77	965,43
ELÉTRICO					693,67
SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	53,49	68,50	137,00
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	3,50	70,23	89,94	314,79
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	47,22	60,47	241,88
LÓGICA					2.932,49
CABO UTP- 8 VIAS (4 PARES)	M	458,08	3,05	3,91	1.791,09
REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	2,00	66,98	85,78	171,56

Leandro Souza Sabbado
RG: 6065831981
CPF: 919.088.500-78

Elton Silveira
At4. Engº Segurança
CAU-RS A48292-7

PONTO RECEPCAO DE REDE COMUNICACAO-MODEM-COMPUTADOR	UN	1,00	122,01	156,24	156,24
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	1,00	179,52	229,89	229,89
GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	6,00	49,87	63,86	383,16
ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 0,5KVA	UN	1,00	156,61	200,55	200,55
HIDROSSANITÁRIO					20.835,27
ESGOTO					19.306,72
SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,00M E ALTURA 1,45M	UN	1,00	1.926,60	2.467,20	2.467,20
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, VOLUME ÚTIL: 5000 L	UN	1,00	6.751,44	8.645,90	8.645,90
CLORADOR POR PASTILHA	UN	2,00	524,13	671,20	1.342,40
FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	4.070,01	5.212,05	5.212,05
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	145,74	186,63	559,89
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	12,00	70,23	89,94	1.079,28
HIDRÁULICO					1.528,55
MOTOBOMBA 1/4 CV	UN	2,00	381,25	488,23	976,46
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,00	15,06	19,29	38,58
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	48,00	3,23	4,14	198,72
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	3,50	70,23	89,94	314,79
		Total sem BDI		516.169,50	
		Total do BDI		201.330,50	
		Total Geral		717.500,00	


 Leandro Souza Sabbado
 RG: 6065831981
 CPF: 919.088.500-78
 PROCURADOR


 Elton Silveira
 Arq. Engº Segurança
 CAU-RS A48292-7

Edital: RDC Eletrônico N.º 001/2021.

Obra: Construção (Continuidade) da Unidade Básica de Saúde da Família - Bairro Bolaxa

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal do Rio Grande
Gabinete de Compras, Licitações e Contratos



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	EXECUÇÃO DA OBRA	100,00%	25,50%	9,32%	9,32%	9,32%	9,32%	9,32%	9,32%	9,32%	9,26%
2	ESTRUTURAL	58.991,29	15.042,78	5.497,99	5.497,99	5.497,99	5.497,99	5.497,99	5.497,99	5.497,99	5.462,59
3	ARQUITETÔNICO	124.906,40	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	15,00%				
4	ELÉTRICO	100,00%	1,91%	3,82%	6,69%	6,69%	6,84%	18,04%	23,76%	26,43%	5,82%
5	LÓGICA	345.485,35	6.598,77	13.197,54	23.112,97	23.112,97	23.631,20	62.325,56	82.087,32	91.311,78	20.107,25
6	HIDROSSANITÁRIO	100,00%			5,00%	5,00%	25,00%	25,00%	30,00%	5,00%	5,00%
7	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE	44.603,84			2.230,19	2.230,19	11.150,96	11.150,96	13.381,15	2.230,19	2.230,19
		5.283,51						10,00%	10,00%	30,00%	50,00%
		100,00%						528,35	528,35	1.585,05	2.641,76
		51.719,43		5,00%	5,00%	10,32%	16,87%	25,62%	19,07%	15,62%	2,50%
		100,00%		2.585,97	2.585,97	5.337,45	8.725,07	13.250,52	9.862,90	8.078,57	1.292,99
		86.510,18		3,59%	10,76%	10,76%	10,76%	18,83%	19,34%	13,58%	12,38%
				3.105,72	9.308,50	9.308,50	9.308,50	16.289,87	16.731,07	11.748,08	10.709,96
Porcentagem			6,50%	6,88%	9,44%	10,69%	10,74%	15,20%	17,85%	16,79%	5,92%
Custo			46.622,83	49.368,50	67.716,90	76.713,69	77.049,67	109.043,24	128.088,77	120.451,67	42.444,73
Porcentagem Acumulado			6,50%	13,38%	22,82%	33,51%	44,25%	59,45%	77,3%	94,09%	100,0%
Custo Acumulado			46.622,83	95.991,32	163.708,22	240.421,91	317.471,58	426.514,82	554.603,60	675.055,27	717.500,00

Leandro Souza Sabbado
RG: 6065831981
CPF: 919.088.500-78
PROCURADOR

Elton Silveira
Arq. Engº Segurança
CAU-RS A48292-7

Edital: RDC Eletrônico N° 001/2021.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal do Rio Grande
Gabinete de Compras, Licitações e Contratos



Obra: Construção (Continuidade) da Unidade Básica de Saúde da Família - Bairro Bolaxa

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

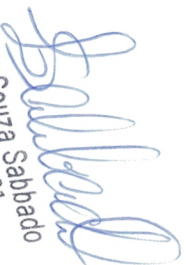
Itens	Siglas	%	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,97%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,06%	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 60%, com a respectiva alíquota de 3%.


Elton Silveira
Arq. Engº Segurança
CAU-RS A48292-7


Leandro Souza Sabbado
RG: 6065831981
CPF: 919.088.500-78
PROCURADOR

Edital: RDC Eletrônico N°. 001/2021.

Obra: Construção (Continuidade) da Unidade Básica de Saúde da Família - Bairro Bolaxa

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Grupo "A" – Obrigações sociais	Percentual
Previdência Social	20,00%
Salário Educação	2,50%
SESC / SESI	1,50%
SENAC / SENAI	1,00%
SEBRAE	0,60%
INCRA	0,20%
GIIL-RAT (Seguro Acidente de Trabalho)	2,00%
FGTS	8,00%
Total do Grupo "A"	35,80%
Grupo "B" – Gratificações e tempo não trabalhado	Percentual
13o. Salário	8,33%
Férias + 1/3 sobre as Férias	11,11%
Auxílio Doença	1,39%
Acidente de Trabalho	0,13%
Licença Maternidade	0,07%
Licença Paternidade	0,03%
Faltas Legais	0,83%
Ausências no Aviso Prévio Trabalhado	0,19%
Total do Grupo "B"	22,09%
Grupo "C" – Indenizações em rescisões sem justa causa	Percentual
Aviso Prévio Indenizado (com encargos)	0,56%
Indenização (multa sobre o saldo do FGTS)	0,08%
Indenização Adicional (demissão antes da data-base)	3,60%
Total do Grupo "C"	4,24%
Grupo "D" – Reincidências	Percentual
Incidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,91%
Total do Grupo "D"	7,91%
TOTAL DOS ENCARGOS	70,04%


Leandro Souza Sabbado
RG: 6065831981
CPF: 919.088.500-78
PROCURADOR


Elton Silveira
Arq. Engº Segurança
CAU-RS A48292-7