

IMPRIMIR

VOLTAR



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07124542/0001-15
Razão Social: VALE SUL EDIFICACOES LTDA ME EPP
Endereço: R UNIAO DA VITORIA 1103 SALA 02 / VILA NOVA / FRANCISCO
BELTRAO / PR / 85605-040

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/05/2017 a 14/06/2017

Certificação Número: 2017051601494151602939

Informação obtida em 19/05/2017, às 15:28:22.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VALE SUL EDIFICACOES LTDA - ME - EPP (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 07.124.542/0001-15
Certidão nº: 129127505/2017
Expedição: 19/05/2017, às 15:29:26
Validade: 14/11/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que VALE SUL EDIFICACOES LTDA - ME - EPP (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.124.542/0001-15, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

6.1.4. Qualificação Econômico-Financeira

✓

4
S
S

PODER JUDICIÁRIO DE ESTADO DO PARANÁ
DISTRIBUIÇÃO PROCESSUAL DA COMARCA DE FRANCISCO BELTRÃO
SECRETARIA DO OFÍCIO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
Rua Tenente Camargo, 2112 – Centro – Francisco Beltrão/PR – CEP: 85601-610 – Fone (46) 3520 - 0011

CERTIDÃO NEGATIVA

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuições de **FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL** sob minha guarda neste cartório, verifiquei **NÃO CONSTAR** nenhum registro em andamento contra:

VALE SUL EDIFICACOES LTDA - ME - EPP
CNPJ: 07.124.542/0001-15

no período compreendido entre a presente data e os últimos 20 (vinte) anos que a antecedem.

O referido é verdade e dou fé.

FRANCISCO BELTRÃO/PR, 19 de Maio de 2017 às 16:55:28.


Alessandra Marta Fischborn
Analista Judiciária



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41205370016	CNPJ 07.124.542/0001-15
NOME EMPRESARIAL VALE SUL EDIFICACOES LTDA - ME - EPP	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2016 a 31/12/2016
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 12
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) B7.61.4E.D4.30.9B.B8.71.7B.88.33.AD.62.68.2A.F8.A9.D9.F2.24	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	71824626991	VALNEI NERI PASTRE: 71824626991	293482395808102609 6	21/06/2016 a 21/06/2019	Não
ADMINISTRADOR	71824626991	VALNEI NERI PASTRE: 71824626991	293482395808102609 6	21/06/2016 a 21/06/2019	Sim
PESSOA JURIDICA (E-CNPJ OU E-PJ)	07124542000115	VALE SUL EDIFICACOES LTDA ME EPP:07124542000115	462101966746294463	21/06/2016 a 21/06/2017	Não

NÚMERO DO RECIBO:

B7.61.4E.D4.30.9B.B8.71.7B.88.33.AD.
62.68.2A.F8.A9.D9.F2.24-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 11/05/2017 às 09:41:16

C4.E6.85.7F.05.09.E9.93
0A.8A.9F.FD.16.11.40.1C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo. A comprovação da autenticação dá-se por este recibo. Esta autenticação dispensa a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL



000709

Entidade: VALE SUL EDIFICACOES LTDA - ME - EPP
 Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 07.124.542/0001-15
 Número de Ordem do Livro: 12
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016

Descrição	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO	R\$ 8.329.065,90	R\$ 8.408.091,47
ATIVO CIRCULANTE	R\$ 6.634.769,26	R\$ 5.844.880,30
DISPONIVEL	R\$ 2.495.670,85	R\$ 1.708.546,14
BENS NUMERARIOS	R\$ 25.997,51	R\$ 507.110,15
CAIXA	R\$ 25.997,51	R\$ 507.110,15
DEPOSITOS BANCARIOS A VISTA	R\$ 29.811,88	R\$ 3.666,73
BANCOS CONTA MOVIMENTO	R\$ 29.811,88	R\$ 3.666,73
APLICACOES DE LIQ. IMEDIATA	R\$ 2.439.861,46	R\$ 1.197.769,26
BANCOS CONTA APLICACAO FINANCEIRA	R\$ 2.439.861,46	R\$ 1.197.769,26
CREDITOS	R\$ 2.300.000,00	R\$ 2.333.829,63
DUPLICATAS A RECEBER	R\$ 2.300.000,00	R\$ 2.333.829,63
DUPLICATAS A RECEBER	R\$ 2.300.000,00	R\$ 2.333.829,63
CREDITOS DE FUNCIONARIOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALARIOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALARIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUES	R\$ 1.839.098,41	R\$ 1.602.504,53
ESTOQUES	R\$ 1.839.098,41	R\$ 1.602.504,53
ESTOQUE MATERIAL PARA USO E CONSUMO	R\$ 1.839.098,41	R\$ 1.602.504,53
ATIVO NAO CIRCULANTE	R\$ 1.694.296,64	R\$ 2.763.211,17
IMOBILIZADO	R\$ 1.694.296,64	R\$ 2.763.211,17
BENS EM OPERACOES - CUSTO CORRIG.	R\$ 520.929,12	R\$ 580.929,12
TERRENOS	R\$ 145.000,00	R\$ 205.000,00
MAQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 52.879,22	R\$ 52.879,22
MOVEIS E UTENSILIOS	R\$ 1.058,00	R\$ 1.058,00
VEICULOS	R\$ 321.991,90	R\$ 321.991,90
(-) DEPREC.AMORT.EXAUST/ACUMUL.CORRIG.	R\$ (26.916,63)	R\$ (26.916,63)
(-) (-) DEPREC.MAQUINAS APAREL E EQUIP	R\$ (73,96)	R\$ (73,96)
(-) (-) DEPREC.MOVEIS E UTENSILIOS	R\$ (151,79)	R\$ (151,79)
(-) (-) DEPREC.VEICULOS	R\$ (26.690,88)	R\$ (26.690,88)
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	R\$ 1.200.284,15	R\$ 2.209.198,68
CONSTRUCAO EM ANDAMENTO	R\$ 1.200.284,15	R\$ 0,00
CONSTRUÇÕES EM ANDAMENTO	R\$ 0,00	R\$ 2.209.198,68
PASSIVO	R\$ 8.329.065,90	R\$ 8.408.091,47
PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 51.027,91	R\$ 29.672,70
CREDORES POR FUNCIONAMENTO	R\$ 51.027,91	R\$ 29.672,70
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	R\$ (0,00)	R\$ 379,02
BANCO CONTA MOVIMENTO	R\$ (0,00)	R\$ 379,02
(-) FORNECEDORES	R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) FORNECEDORES NACIONAIS	R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
OBRIGACOES FISCAIS	R\$ 39.541,28	R\$ 14.342,19
(-) COFINS A RECOLHER	R\$ 180,00	R\$ (0,00)
(-) PIS A RECOLHER	R\$ 39,00	R\$ (0,00)
(-) I.R.F. A RECOLHER	R\$ 712,80	R\$ (0,00)
(-) ISS A RECOLHER	R\$ 120,00	R\$ (0,00)
(-) CONTRIBUICAO SOCIAL A RECOLHER	R\$ 427,68	R\$ (0,00)
RETECOES DE IMPOSTOS A RECOLHER	R\$ 91,32	R\$ 733,47
INSS A RECOLHER	R\$ 6.299,01	R\$ 9.935,19
FGTS A RECOLHER	R\$ 1.085,70	R\$ 2.515,12
IMPOSTO RET A RECOLHER	R\$ 30.585,77	R\$ 1.158,41
OUTRAS OBRIGACOES	R\$ 11.486,63	R\$ 14.851,49
ORDENADOS E SALARIOS A PAGAR	R\$ 11.486,63	R\$ 14.851,49
(-) OUTRAS PROVISOES	R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISAO DE FERIAS	R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) PROVISAO DE 13º SALARIO	R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
PATRIMONIO LIQUIDO	R\$ 8.278.037,99	R\$ 8.378.418,77
CAPITAL SOCIAL	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
CAPITAL SOCIAL	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
CAPITAL SUBSCRITO	R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS LIQUIDOS	R\$ 7.578.037,99	R\$ 7.678.418,77
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	R\$ 7.578.037,99	R\$ 7.678.418,77
LUCROS ACUMULADOS	R\$ 11.717.520,54	R\$ 11.918.001,32
(-) (-) PREJUIZOS ACUMULADOS	R\$ (3.823.792,55)	R\$ (3.823.792,55)
(-) (-)DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS AOS SOCIOS	R\$ (315.790,00)	R\$ (415.790,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



000710

Entidade: VALE SUL EDIFICACOES LTDA - ME - EPP
 Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 07.124.542/0001-15
 Número de Ordem do Livro: 12
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016
 Demonstração da filial:

Descrição	Valor da última DRE	Valor
RESULTADO DO EXERCÍCIO	R\$ 1.894.677,67	R\$ 200.380,78
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	R\$ 1.932.965,71	R\$ 200.380,78
REC.BRUTA DE VENDAS DE PRO.E SERV.	R\$ 8.027.357,00	R\$ 1.169.210,28
VENDAS DE SERVIÇOS	R\$ 8.027.357,00	R\$ 1.169.210,28
VENDA DE SERVIÇOS MERCADO INTERNO	R\$ 8.027.357,00	R\$ 1.169.210,28
(-) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA	R\$ (83.107,19)	R\$ (13.179,69)
(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	R\$ (83.107,19)	R\$ (13.179,69)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL - LUCRO PRESUM	R\$ (614,92)	R\$ (475,20)
(-) IMPOSTO DE RENDA - LUCRO PRESUMIDO	R\$ (1.015,40)	R\$ (792,00)
(-) P.I.S	R\$ (168,52)	R\$ (107,25)
(-) COFINS	R\$ (776,46)	R\$ (496,00)
(-) RET - IMPOSTO UNIFICADO 1%	R\$ (80.014,25)	R\$ (11.310,24)
(-) CUSTOS COMERCIAIS	R\$ (2.223.376,58)	R\$ (846.446,65)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS	R\$ (2.223.376,58)	R\$ (846.446,65)
(-) CUSTO DE OBRAS	R\$ (2.226.638,78)	R\$ (846.446,65)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ (12.608,00)	R\$ (21.120,00)
(-) DESPESAS COM PESSOAL	R\$ (12.608,00)	R\$ (21.120,00)
(-) PRO-LABORE	R\$ (12.608,00)	R\$ (21.120,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ (3.886.790,67)	R\$ (309.162,51)
(-) DESPESAS COM PESSOAL	R\$ (3.859.793,87)	R\$ (266.436,53)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS	R\$ (3.743.774,69)	R\$ (159.794,69)
(-) FÉRIAS	R\$ (4.756,66)	R\$ (13.772,91)
(-) 13º SALÁRIOS	R\$ (8.830,21)	R\$ (14.470,00)
(-) INSS	R\$ (19.546,64)	R\$ (62.375,04)
(-) FGTS	R\$ (8.466,63)	R\$ (16.023,99)
(-) UTILIDADES E SERVIÇOS	R\$ (140,04)	R\$ (2.179,51)
(-) ENERGIA ELÉTRICA	R\$ (69,85)	R\$ (1.512,46)
(-) ÁGUA	R\$ (0,00)	R\$ (620,50)
(-) CORREIOS E MALOTES	R\$ (80,19)	R\$ (46,55)
(-) DESPESAS CERAIS	R\$ (25.816,76)	R\$ (39.762,47)
(-) DESPESAS SUPERMERCADO	R\$ (442,18)	R\$ (9,50)
(-) DESPESAS HOTEL	R\$ (3.807,00)	R\$ (485,00)
(-) DESPESAS VEÍCULOS	R\$ (5.841,57)	R\$ (8.246,39)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	R\$ (6.510,53)	R\$ (445,00)
(-) PEDAGIO	R\$ (903,10)	R\$ (125,00)
(-) CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO	R\$ (149,74)	R\$ (5.267,00)
(-) MATERIAIS AUXILIARES E DE CONSUMO	R\$ (88,00)	R\$ (225,00)
(-) DESPESAS CARTÓRIO	R\$ (647,66)	R\$ (535,63)
(-) REFEIÇÕES E LANCHES	R\$ (6.690,94)	R\$ (2.929,32)
(-) TAXAS	R\$ (23,80)	R\$ (97,32)
(-) MÃO DE OBRA	R\$ (0,00)	R\$ (21.397,31)
(-) IMPOSTOS E TAXAS	R\$ (0,00)	R\$ (764,00)
(-) TAXAS MUNICIPAIS	R\$ (0,00)	R\$ (764,00)
RESULTADOS FINANCEIROS LÍQUIDOS	R\$ 110.451,15	R\$ 221.079,35
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (1.388,89)	R\$ (3.438,37)
(-) COMISSÕES E DESPESAS BANCARIAS	R\$ (1.388,89)	R\$ (3.438,37)
(-) IRRF	R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
RECEITAS FINANCEIRAS	R\$ 111.840,04	R\$ 224.517,72
RECEITA SOBRE APLICAÇÃO FINANCEIRA	R\$ 111.840,04	R\$ 224.517,72
(-) I.S.S. SOBRE SERVIÇOS	R\$ (517,64)	R\$ (0,00)
(-) DEVOLUÇÕES DE COMPRAS	R\$ 3.262,20	R\$ 0,00
(-) DESONERAÇÃO FOLHA PAGAMENTO	R\$ (74.430,04)	R\$ (0,00)
(-) VIAGENS E REPRESENTAÇÕES	R\$ (10,60)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO	R\$ (359,50)	R\$ (0,00)
(-) MULTA DE TRANSITO	R\$ (102,15)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COM EXAMES ADMISSÓRIOS E DEMISSÓRIOS	R\$ (240,00)	R\$ (0,00)
(-) ADMINISTRATIVAS	R\$ (12.960,00)	R\$ (0,00)
(-) ADMINISTRATIVAS	R\$ (12.960,00)	R\$ (0,00)
(-) HONORÁRIOS	R\$ (12.960,00)	R\$ (0,00)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS	R\$ (12.960,00)	R\$ (0,00)
(-) RESULTADOS NÃO-OPERACIONAIS	R\$ (25.328,04)	R\$ (0,00)
(-) GANHOS E PERDAS DE CAPITAL NOS INV	R\$ (25.328,04)	R\$ (0,00)
(-) GANHOS E PERDAS DE CAP.NOS INVEST.	R\$ (25.328,04)	R\$ (0,00)
(-) ENCARGOS COM DEPRECIACAO	R\$ (25.328,04)	R\$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: VALE SUL EDIFICACOES LTDA - ME - EPP
 Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016

CNP 07.124.542/0001-15

Número de Ordem do Livro: 12

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R\$)
	CAPITAL SUBSCRITO (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)	(-)DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS AOS SOCIOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2016	700.000,00	11.717.620,54	(-)3.823.792,55	(-)315.790,00	8.276.037,99
Divisão de Dividendos		200.380,78		(-)100.000,00	(-)100.000,00
Lucro Líquido					200.380,78
Saldo Final em 31.12.2016	700.000,00	11.918.001,32	(-)3.823.792,55	(-)415.790,00	8.378.418,77

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

3

000711

6.1.5. Declarações

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized letter 'A' with a loop.A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized 'S' or 'B' shape with a vertical line through it and a small mark above.A handwritten signature in blue ink, appearing as a stylized 'A' or 'H' with a horizontal line.

VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.124.542/0001-15
CAD/ICMS: 90329267-94
Avenida União da Vitória nº. 1103 Bairro – Vila Nova – 85.605-040
Fone/Fax. 46.3524.4281
FRANCISCO BELTRÃO – PARANÁ

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

À comissão de Licitação

Referente: Edital de Tomada de preços nº 011/2017

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação número 011/2017, sob a modalidade Tomada de preços, instaurado pelo Município de Francisco Beltrão-PR, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação e eventual contratação, e que estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, bem como, que nossa empresa não possui menores de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres e que não utiliza o trabalho de menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz.

Declaramos ainda que, não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Francisco Beltrão-PR, 23 de maio de 2017



VALNEI NERI PASTRE
RG nº 4.889.591-3





VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.124.542/0001-15

CAD/ICMS: 90329267-94

Avenida União da Vitória nº. 1103 Bairro – Vila Nova – 85.605-040

Fone/Fax. 46.3524.4281

FRANCISCO BELTRÃO – PARANÁ

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO – PR

Declaramos, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no edital, que a empresa VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.124.542/0001-15, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, cujos termos declaramos conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório nº 011/2017 – Tomada de preços, realizado pelo Município de Francisco Beltrão – PR.

Francisco Beltrão-PR, 23 de maio de 2017



VALNEI NERI PASTRE
RG nº 4.889.591-3



M



**SECRETARIA DA MICRO E PEQUENA EMPRESA
DEPARTAMENTO DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO
JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ**

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Página: 001 / 001

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA - EPP			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 41 2 0537001-6	CNPJ 07.124.542/0001-15	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 07/12/2004	Data de Início de Atividade 15/12/2004
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) RUA UNIAO DA VITORIA, 1103-SALA 02, VILA NOVA, FRANCISCO BELTRÃO, PR, 85.605-040			
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE ENGENHARIA.			
Capital: R\$ 700.000,00 (SETECENTOS MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Empresa de pequeno porte	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado: R\$ 700.000,00 (SETECENTOS MIL REAIS)			
Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato			Término do Mandato
Nome/CPF ou CNPJ	Participação no capital (R\$)	Espécie de Sócio	Administrador
ROSELY FRAPORTI PASTRE 718.265.219-68	28.000,00	SOCIO	XXXXXXXXXX
VALNEI NERI PASTRE 718.246.269-91	672.000,00	SOCIO	Administrador XXXXXXXXXX
Último Arquivamento		Situação	
Data: 08/06/2015	Número: 20153859407	REGISTRO ATIVO	
Ato: REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE		Status	
Evento (s):		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

FRANCISCO BELTRÃO - PR, 22 de maio de 2017

17/330996-8



Libertad Bogus

LIBERTAD BOGUS
SECRETARIA GERAL

Victor A. Galvão
RG 8.050.195-1

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ

VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.124.542/0001-15

CAD/ICMS: 90329267-94

Avenida União da Vitória nº. 1103 Bairro – Vila Nova – 85.605-040

Fone/Fax. 46.3524.4281

FRANCISCO BELTRÃO – PARANÁ

TERMO DE RENÚNCIA

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº 011/2017

A proponente abaixo assinada, participante da licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS, nº 011/2017, por seu representante credenciado, DECLARA, na forma e sob as penas impostas pela Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, obrigando a empresa que representa, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou os documentos de habilitação, RENUNCIANDO, assim, expressamente, ao direito de recurso da fase habilitatória e ao prazo respectivo, e concordando, em consequência, com o curso do procedimento licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de proposta de preço dos proponentes habilitados.

Francisco Beltão - PR, 23 de maio de 2017.



VALNEI NERI PASTRE

RG nº 4.889.591-3

CPF nº 718.246.269-91



**FOLHA DE ATA Nº 189/2017**


ATA DA SESSÃO REALIZADA PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES "A" E "B" E ABERTURA E JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO RELATIVA À LICITAÇÃO Nº 11/2017 – TOMADA DE PREÇOS. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA, COM ÁREA DE 266,90M2, SOBRE OS LOTES NºS 01, 03 E 05, DA QUADRA 1357, NA ESQUINA DAS RUAS FELICE MANFROI E MARAU, NO BAIRRO JÚPITER, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO – PR.


Aos vinte e quatro dias do mês de maio do ano de dois mil e dezessete, às quatorze horas (14hs00min), na Sala de Licitações da Secretaria da Administração da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, esteve reunida a Comissão Especial para Obras, nomeada através da Portaria nº 246/2017 de dez de maio de dois mil e dezessete, composta por NILEIDE T. PERSZEL, presidente, pelos membros LEANDRO SCHMIDT e GUILHERME SEIFERT NETO e JOÃO THIAGO DUARTE, para recebimento dos envelopes "A" e "B" e abertura e julgamento da habilitação e propostas de preços relativas à licitação acima citada. A divulgação do ato deu-se por Aviso de Licitação, publicado nos seguintes meios: Diário Oficial da União nº 87 seção 3 do dia 09/05/2017 página 159; Diário Oficial do Estado do Paraná edição nº 9939 do dia 08/05/2017, página 30; Jornal de Beltrão, edição nº 6196 do dia 06/05/2017 página 7A; Diário Oficial dos Municípios do Paraná/AMP nº 1247 do dia 08/05/2017 página 65; bem como o Edital e o Aviso foram disponibilizados no site do Município de Francisco Beltrão www.franciscobeltrao.pr.gov.br e do Tribunal de Contas do Estado www.tce.pr.gov.br mural de licitações municipais. Aberta a sessão, a comissão de Licitação recebeu os envelopes "A" e "B" das empresas: 01 – CELSO VICENTE PINTO - EPP; 02 - CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA - EPP; 03 - CONSTRUTORA GUILHERME ARTHUR LTDA - ME; 04 – CONSTRUTORA SIGMA LTDA – ME; 05 – M. L. P. GONÇALVES & CIA LTDA – EPP; 06 – PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA – ME; 07 – QUALITÁ ENGENHARIA LTDA - ME; 08 – VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA – EPP; 09 - Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – ME. Presentes na sessão pública os licitantes: PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA - ME representada por Marcos Vinicius Pagoto; e Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – ME representada por Claudimir Luiz Zancan. Concluído o credenciamento, a comissão abriu os envelopes "A" de habilitação das licitantes, realizou pesquisa no site do Tribunal de Contas do Paraná dos impedidos de licitar, não foi encontrado registro dos participantes e iniciou a análise dos documentos apresentados conforme item 6 do Edital. Quanto aos documentos facultativos, todas as licitantes apresentaram Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte conforme item 6.5.1.1 do edital. Quanto ao Termo de Renúncia elencado no item 6.5.2 do edital as licitantes: VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA – EPP e CELSO VICENTE PINTO - EPP apresentaram de forma expressa. Os documentos de habilitação foram repassados aos representantes credenciados na sessão para vista e rubrica. Concluída análise dos documentos de habilitação, a comissão constatou que a licitante CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA – EPP não apresentou o comprovante de inscrição no CNPJ elencado no item 6.1.3.1; a licitante VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA EPP não atendeu ao estabelecido no item 6.1.2.1.f do edital vez que o atestado de capacidade técnica está desprovido de certidão de acervo técnico com atestado, e não apresentou garantia de manutenção da proposta, em desacordo com item 6.1.4.4 do edital; e a licitante CONSTRUTORA GUILHERME ARTHUR LTDA - ME apresentou Declaração indicando profissional da área de Segurança do Trabalho desprovida de assinatura do profissional indicado, em desconformidade com o Anexo VII previsto no item 6.1.2.6 do edital. Indagados os representantes sobre algo a constar em ata, o representante Marcos Vinicius Pagoto da licitante PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA - ME arguiu que a Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná da licitante VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA EPP encontra-se


**FOLHA DE ATA Nº 188/2017**


ATA DA SESSÃO REALIZADA PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES “A” E “B” E ABERTURA E JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO RELATIVA À LICITAÇÃO Nº 10/2017 – TOMADA DE PREÇOS. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE 184,88M2 DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS DA COMUNIDADE DE LINHA UNIÃO, LOCALIZADO SOBRE O LOTE RURAL Nº 47-A2, GLEBA 11-FB, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO – PR.

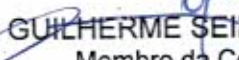
Concluída análise dos documentos de habilitação, a comissão constatou que a licitante 01 – CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA – EPP não apresentou o comprovante de inscrição no CNPJ elencado no item 6.1.3.1; a licitante 03 – VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA EPP não atendeu ao estabelecido no item 6.1.2.1 do edital vez que o Atestado de Capacidade Técnica foi emitido pela própria licitante e sem a devida certificação do respectivo Conselho, e não apresentou garantia de proposta em desacordo com item 6.1.4.4 do edital; a licitante 02 - CONSTRUTORA GHILHERME ARTHUR LTDA- ME apresentou Declaração indicando profissional da área de Segurança do Trabalho desprovida de assinatura do profissional indicado, em desconformidade com o Anexo VII previsto no item 6.1.2.6 do edital; a licitante 03 – CONSTRUTORA SIGMA LTDA – ME não apresentou garantia de proposta em desacordo com item 6.1.4.4 do edital, sendo portanto, declaradas inabilitadas. Indagados os representantes o representante Marcos Vinicius Pagoto da licitante PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA - ME argüiu que a Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná da licitante 03 – VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA EPP encontra-se desatualizada em relação ao Capital Social, o Balanço não contém Termos de Abertura e Encerramento conforme previsão no item 6.1.4.2 do edital, não apresentou comprovação de boa situação financeira conforme elencado no item 6.1.4.2.1 do edital. A comissão constatou que as demais licitantes atenderam as condições de habilitação previstas no edital e foram declaradas habilitadas. Os envelopes de propostas permanecem sob guarda devidamente fechados e vistados no fecho pela comissão e por representantes presentes a sessão. O Edital de Habilitação será publicado conforme previsão legal oportunizando exercício de direito a recursos. Nada mais a tratar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata às doze horas e quarenta e cinco minutos que será assinada pelos membros da Comissão e pelos participantes que assim o desejarem.


Claudimir Luiz Zancan
Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA – ME


NILEIDE T. PERSZEL
Presidente da Comissão Especial de Obras


LEANDRO SCHMIDT
Membro da Comissão
Especial de Obras


JOÃO THIAGO DUARTE
Membro da Comissão
Especial de Obras


GUILHERME SEIFERT NETO
Membro da Comissão
Especial de Obras


Marcos Vinicius Pagoto
PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA - ME

EDITAL DE HABILITAÇÃO

A presidente da Comissão de Licitação nomeada através da Portaria nº 246/2017, de 10/05/2017, torna público o resultado do julgamento da habilitação da licitação nº 11/2017 – TOMADA DE PREÇOS, para contratação de empresa especializada para execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m², sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no município de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

LICITANTES HABILITADAS

Nº ORDEM	RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
01	CONSTRUTORA SIGMA LTDA. – ME
02	PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA - ME
03	QUALITÁ ENGENHARIA LTDA - ME
04	Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
05	CELSO VICENTE PINTO - EPP

LICITANTES INABILITADAS

Nº ORDEM	RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
01	CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRE MOLDADOS LTDA. - EPP
02	CONSTRUTORA GUILHERME ARTHUR LTDA. – ME
03	M.L.P. GONÇALVES & CIA. LTDA - EPP
04	VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA. - EPP

Comunica ainda que, em não havendo interposição de recurso, fica designada a data de 02 de junho de 2017, às 15:00 horas, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, para abertura das propostas de preços. Havendo interposição de recurso o processo está automaticamente suspenso para análise do mesmo.

Francisco Beltrão, 24 de maio de 2017.


Nileite T. Perszel - Presidente da Comissão

Publicado por:
Isabel Cristina Pains
Código Identificador:3C7E9AD0

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 070/2017 – Processo nº 248/2017.

OBJETO: Aquisição de kits para gestantes para atendimento social, na forma de auxílio natalidade, destinados a famílias em situação de vulnerabilidade social.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: menor preço GLOBAL POR ITEM.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002; Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei complementar nº 147/2014 e legislação complementar.

EMPRESAS VENCEDORAS – preço por ITEM

1 – ANDREA CRISTINA SCHUCKES BOMM - CNPJ nº 1.593.690/0001-56 – Item 014 R\$ 20,56.

2 – CASSIA CRISTINA DOS REIS COIMBRA 27476836804 – CNPJ nº 23.631.835/0001-45 – Itens 006 R\$ 5,25; 010 R\$ 13,40; 011 R\$ 13,45; 015 R\$ 8,99.

3 – DUBAI COMERCIO E SERVICOS EIRELI – ME – CNPJ nº 197.912.089-72 – Itens 001 R\$ 1,69; 003 R\$ 8,50; 004 R\$ 13,79; 008 R\$ 7,99; 009 R\$ 18,90; 012 R\$ 2,74; 013 R\$ 1,74.

4 – MM COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME – CNPJ nº 15.275.465/0001-22. Itens 002 R\$ 22,80; 005 R\$ 8,06; 007 R\$ 2,97; 016 R\$ 9,80.

VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 32.693,10 (trinta e dois mil seiscentos e noventa e três reais e dez centavos).

Francisco Beltrão, 24 de maio de 2017

CLEBER FONTANA
Prefeito Municipal

Publicado por:
Isabel Cristina Pains
Código Identificador:D825F288

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
PUBLICAÇÃO DE RESULTADO

PUBLICAÇÃO DE RESULTADO DE LICITAÇÃO

A Pregocira designada através da Portaria nº 244/2017 de 10 de maio de 2017, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público o resultado da Licitação:

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 077/2017 – Processo nº 301/2017.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS de tachões, tachas e cola para sinalização horizontal das vias públicas do Município de Francisco Beltrão.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: menor preço por ITEM UNITÁRIO

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002; Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei complementar nº 147/2014 e legislação complementar.

EMPRESAS VENCEDORAS – preço por ITEM

1 – MM2 SINALIZAÇÃO E TINTAS LTDA – ME – CNPJ nº 73.751.257/0001-59 – Itens: 001 R\$ 3,99; 002 R\$ 3,48; 004 R\$ 12,14; 005 R\$ 11,99; 006 R\$ 11,93.

2 – AMDA SECURITY IMPORTADORA LTDA – EPP – CNPJ nº 04.255.660/0001-74 – Itens: item 003 R\$ 10,74.

VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 125.485,00 (cento e vinte e cinco mil quatrocentos e oitenta e cinco reais)

Francisco Beltrão, 24 de maio de 2017.

NADIA DALL AGNOL
Pregocira

Publicado por:
Isabel Cristina Pains
Código Identificador:E88A8538

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
EDITAL DE HABILITAÇÃO

A presidente da Comissão de Licitação nomeada através da Portaria nº 246/2017, de 10/05/2017, torna público o resultado do julgamento da habilitação da licitação nº 11/2017 – TOMADA DE PREÇOS, para contratação de empresa especializada para execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m², sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no município de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

LICITANTES HABILITADAS

Nº ORDEM	RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
01	CONSTRUTORA SIGMA LTDA. – ME
02	PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA - ME
03	QUALITA ENGENHARIA LTDA. - ME
04	ZJ CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
05	CELSO VICENTE PINTO - EPP

LICITANTES INABILITADAS

Nº ORDEM	RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
01	CERVID INDUSTRIA E COMERCIO DE PRÉ MOLDADOS LTDA. - EPP
02	CONSTRUTORA GUILHERME ARTHUR LTDA. – ME
03	M.L.F. GONÇALVES & CIA. LTDA - EPP
04	VALE SUL EDIFICAÇÕES LTDA. - EPP

Comunica ainda que, em não havendo interposição de recurso, fica designada a data de 02 de junho de 2017, às 15:00 horas, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, para abertura das propostas de preços. Havendo interposição de recurso o processo está automaticamente suspenso para análise do mesmo.

Francisco Beltrão, 24 de maio de 2017.

NILEITE T. PERSZEL
Presidente da Comissão

Publicado por:
Isabel Cristina Pains
Código Identificador:BFC11D48

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 101/2017

A Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão-PR, avisa aos interessados que fará realizar no dia **08 de junho de 2017, às 09:00 horas**, a abertura da licitação na modalidade Pregão Presencial, menor preço por **LOTE**, que tem por objeto o **Contratação de empresa especializada para locação de sistema de rastreamento e monitoramento de frota, para acompanhamento mensal dos veículos e máquinas da Municipalidade.**

Data para entrega documentos e dos envelopes proposta e habilitação: **08 de junho de 2017, às 09:00 horas.**

Local da realização da sessão pública do pregão: sala de reuniões da administração, no paço da Prefeitura Municipal - térreo, situada na Rua Octaviano Teixeira dos Santos nº 1000 - centro, na cidade de Francisco Beltrão - PR.

Edital na íntegra: à disposição dos interessados na Divisão de Licitações, no mesmo endereço e no site www.franciscobeltrao.pr.gov.br/licitações. Protocolo de retirada: anexo ao Edital. Informações complementares telefones (46)3520-2103 e (46)3520-2107

TOMADA DE PREÇOS N° 011/2017
INVÓLUCRO "B" – PROPOSTA DE PREÇO
PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA ME

INDICE

Carta Proposta	01
Planilha Orçamentaria.....	03
Composição BDI.....	06
Cronograma Físico Financeiro.....	07

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO 08

PROPONENTE: Plano e Obra Construtora Ltda – Me

CNPJ: 19.348.112/0001-66

ENDEREÇO: Avenida Júlio Assis Cavalheiro, 390, salas 14 e 15 – Centro – Francisco Beltrão/PR.

E-mail: gruposerraglio@gmail.com

data: 24/05/2017

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº 011/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m², sobre os lotes nº 01, 03 e 05 da quadra 1357, na esquina das ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do Material (R\$)	Valor da Mão de obra (R\$)	Valor total da obra (R\$)
1	54917	Execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m ² , sobre os lotes nº 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária	201.285,89	139.876,63	341.162,52

Apresentamos o valor total para o item 1, de trezentos e quarenta e um mil, cento e sessenta e dois reais e cinquenta e dois centavos.

O prazo de execução do objeto da licitação é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

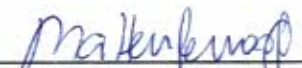
O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.





MATHEUS FERNANDO SERRAGLIO
CPF: 097.996.859
RG: 8.931.377-5




Odarci Antonio Serraglio
RG 895.700-PR CREA PR-6958/D



Planilha de composição do BDI, conforme Acórdão nº 2622/2013 TCU Plenário

Cálculo do BDI, segundo fórmula do Acórdão 2.622/2013-TCU-Pleno:

Tipo de obra: 1 Informe a base de cálculo do ISSQN
 Construção de edifícios: 1 () Sobre os serviços
 (X) Sobre a mão-de-obra
 Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da
 folha de pagamento. Lei 12844/2013.
 (X) Sem desoneração
 () Com desoneração

BDI = 24,99 %

OBRA - Serviços:

	Intervalo admissibilidade			Valores Propostos
	Min.	Med.	Máx.	
AC =	3,00%	4,00%	5,50%	5,00%
L =	6,16%	7,40%	8,96%	8,60%
S + G =	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
R =	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
DF =	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
I =				5,65%

Impostos: 5,65%

PIS: 0,65%

COFINS: 3,00%

ISS: 2,00%

PREVIDÊNCIA: 0,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

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

Odarci Antonio Serraglio
 RG 895.700-PR CREA PR-6958/D

Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná														
Programa: Programa de Proteção Social Básica														
Item	DESCRÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05				
		No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	
		Investimento												
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA	341.162,52	20,00	20,00	20,00	40,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00	20,00	100,00	
TOTAL (%)			20,00	20,00	20,00	40,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00	20,00	100,00	
TOTAL (R\$)		341.162,52	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	68.232,50	
ACUMULADO (R\$)			68.232,50	136.465,01	204.697,51	272.930,02	341.162,52							

Marcos Vinícius

Odarci Antonio Serraglio
RG 895.700-PR CREA PR-6958/D

ANEXO 09

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ N° 19.813.051/0001-60

RUA VEREADOR IDANIR CANELLO, 340, CEP 85.670-000, CENTRO, SALTO DO LONTRA/PR

FONES: 46 3538-1270/46 99129-0123

E-MAIL: engenharia.qualita@gmail.com

Salto do Lontra/ PR, em 23 de maio de 2017.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital da Tomada de Preços nº 011/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para Execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m², sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Valor proposta: R\$ 366.477,15 (Trezentos e sessenta e seis mil, quatrocentos e setenta e sete Reais e quinze centavos)

Item	Código	Especificação	Valor Material R\$	Valor mão de obra R\$	Valor total R\$
1	54917	Execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m ² , sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	293.181,72 (Duzentos e noventa e três mil, cento e oitenta e um Reais e setenta e dois centavos)	73.295,43 (Setenta e três mil, duzentos e noventa e cinco Reais e quarenta e três centavos)	366.477,15 (Trezentos e sessenta e seis mil, quatrocentos e setenta e sete Reais e quinze centavos)

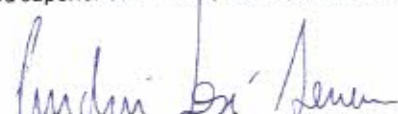
O prazo de execução do objeto da licitação é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60(sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.


QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ 19.813.051/0001-60
ANDREI JOSÉ SENEM
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 034.174.959-11
RG: 7.375.875-0

19.813.051/0001-60

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

Ver. Idanir Canello, 340 - Andar 01

CEP 85670-000 - Centro

Salto do Lontra - PR

EMPRESA PROPONENTE: QUALITA ENGENHARIA LTDA - EPP
 CNPJ Nº 19.813.051/0001-60
 ENDEREÇO: RUA VEREADOR IDANIR CANELLO, 340 - 1º ANDAR, CEP 85.670-000, CENTRO, SALTO DO LONTRA-PR
 CONTATO: 46 3538-1270 / 99129-0123
 e-mail: engenharia.qualita@gmail.com

Salto do Lontra-PR, 23 de maio de 2017.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO BAIRRO JÚPITER

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. Mão de obra (R\$)	Preço Unit. Material (R\$)	Total mão de obra (R\$)	Total material (R\$)	Preço Total (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA								11.445,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	408,29	81,86	327,43	204,64	818,58	1.023,22
1.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, ALTURA DE 2,00M, COM PINTURA A GAL, COM PORTÃO E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	209,00	35,00	7,00	28,00	1.456,00	5.824,00	7.280,00
1.1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.513,41	302,69	1.210,73	302,69	1.210,73	1.513,41
1.1.4	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55,16	11,03	44,13	11,03	44,13	55,16
1.1.5	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	138,89	27,78	111,11	27,78	111,11	138,89
1.1.6	LOCAÇÃO COMERCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEGADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	266,90	5,37	1,07	4,30	208,89	1.147,57	1.434,47
1.2	INFRA-ESTRUTURA								40.216,28
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	38,45	80,54	16,11	64,43	587,15	2.348,62	2.935,77
1.2.1.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,65	61,08	12,22	48,86	288,91	1.155,64	1.444,55
1.2.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 3 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LAÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	240,00	45,55	9,11	36,44	2.186,44	8.748,77	10.935,21
1.2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LAÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	30,00	43,40	8,68	34,72	260,41	1.041,63	1.302,03
1.2.4	ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES E LAJES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9MM - MONTAGEM	KG	309,60	12,18	2,44	9,74	754,07	3.016,27	3.770,34
1.2.5	BLOCO DE CORRIMENTO EM CONCRETO ARMADO								
1.2.5.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	51,50	33,04	6,61	26,44	340,35	1.361,41	1.701,77
1.2.5.2	ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES E LAJES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRAUDO	KG	43,30	13,26	2,66	10,62	114,99	459,96	574,95
1.2.5.3	ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES E LAJES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRAUDO	KG	2,80	12,18	2,44	9,74	6,82	27,28	34,10
1.2.5.4	ARMADAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES E LAJES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRAUDO	KG	84,40	14,87	2,97	11,90	251,03	1.004,14	1.255,17
1.2.5.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO:ÁGUA:AREIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	6,86	385,12	76,82	306,50	525,65	2.102,58	2.628,23
1.2.5.6	LUBRIFICANTE/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,86	135,30	27,36	108,24	185,63	742,52	928,15
1.2.6	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO								
1.2.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	99,18	33,04	6,61	26,44	655,46	2.621,84	3.277,30

Andrei José Senem
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 122109-2

1.2.6.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM	KG	281,50	13,01	2,60	10,41	732,62	2.830,47	3.663,08
1.2.6.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM	KG	31,00	10,40	2,08	8,32	64,45	257,80	322,25
1.2.6.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM	KG	147,20	16,35	3,27	13,08	481,38	1.025,53	2.406,91
1.2.6.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	5,94	376,40	75,28	301,12	447,16	1.788,63	2.235,79
1.2.6.6	LANCAMENTO/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	M3	5,94	135,30	27,96	108,24	180,74	642,04	803,68
1.3	SUPERESTRUTURA								55.996,94
1.3.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO								
1.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS RE TANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM RECALCULOS, SEGUNDO MENOR USUÁRIO, A CIMA DO PÉDRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE PROJETOS	M2	162,80	49,05	9,81	39,24	1.597,19	6.388,77	7.985,96
1.3.1.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM	KG	897,50	10,40	2,08	8,32	1.865,90	7.463,62	9.329,52
1.3.1.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM	KG	289,90	16,35	3,27	13,08	944,78	3.779,11	4.723,88
1.3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	6,88	376,40	75,28	301,12	525,45	2.101,79	2.627,24
1.3.1.5	LANCAMENTO COM USO DE BALDEES, APOSENTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	6,88	212,54	42,51	170,03	296,71	1.186,83	1.483,54
1.3.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO								
1.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORRIMENTO METALICO, PÉDRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 14 UTILIZACÖES	M2	184,31	65,20	13,04	52,16	2.403,50	9.614,02	12.017,52
1.3.2.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM	KG	1,80	14,39	2,88	11,51	5,18	20,72	25,90
1.3.2.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM	KG	348,00	13,01	2,60	10,41	905,66	3.622,75	4.528,43
1.3.2.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM	KG	98,60	10,40	2,08	8,32	204,96	819,96	1.024,95
1.3.2.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM. - MONTAGEM	KG	13,80	8,25	1,65	6,60	22,76	91,03	113,78
1.3.2.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM	KG	18,20	5,96	1,19	4,77	21,68	86,72	108,40
1.3.2.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM	KG	223,90	16,35	3,27	13,08	732,21	2.928,84	3.661,05
1.3.2.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	9,40	376,40	75,28	301,12	707,62	2.830,49	3.538,12
1.3.2.9	LANCAMENTO COM USO DE BALDEES, APOSENTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	9,40	212,54	42,51	170,03	398,58	1.588,31	1.997,89
1.3.3	VERGA E CONTRAVERGA								
1.3.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	7,75	26,66	5,33	21,33	41,32	165,28	206,60
1.3.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	28,80	33,68	6,74	26,84	181,16	724,71	905,89
1.3.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	17,80	20,46	4,09	16,37	73,25	293,00	360,26
1.3.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	9,65	33,08	6,62	26,47	63,85	255,39	319,24
1.3.3.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,75	26,29	5,26	21,03	40,75	163,00	203,76
1.3.3.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	26,80	30,78	6,16	24,62	165,60	662,39	827,99
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.451,31
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M2	127,80	11,36	2,27	9,08	210,26	1.181,05	1.451,31
1.5	PARIEDES								19.600,00
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	480,00	40,00	8,00	32,00	3.920,00	15.680,00	19.600,00
1.6	ESQUADRIAS								57.991,27
1.6.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSIVE FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	22,80	588,91	117,78	471,13	2.685,44	10.741,75	13.427,18
1.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSIVE FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	2,40	603,59	120,72	482,87	289,72	1.158,90	1.448,62
1.6.3	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LÍQUO INCLUIR, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNICIONABILIDADE, CONFORME PROJETO	M2	18,59	710,07	142,01	568,08	2.640,05	10.580,20	13.200,28
1.6.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM VIDROS, INCLUSIVE GUARNICÃO E FERRAGEM CONFORME PROJETO	M2	12,50	1.251,65	250,33	1.001,32	3.129,13	12.516,50	15.645,93

Andrei Jdsa Senen
Engenheiro Civil
CREA/SC 122109-2

1.6.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUIRO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	6,40	840,56	188,11	752,45	1.203,82	4.815,66	6.019,58
1.6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA (LEVE OU MEIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 2,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA (LEVE OU MEIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 2,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	1,00	550,00	110,00	440,00	110,00	440,00	550,00
1.6.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA (LEVE OU MEIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 2,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	11,00	700,00	140,00	560,00	1.540,00	6.160,00	7.700,00
1.7	COBERTURA								35.713,20
1.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA PLASTICA, TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE	M2	341,00	14,09	2,82	11,27	960,94	3.043,75	4.804,69
1.7.2	COBERTURA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LACAMENTO	M	15,37	45,89	9,18	36,71	141,07	564,29	705,37
1.7.4	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M, COM COLORAÇÃO INCLUSIVE RODAPÉ EM PVC E ENTARDECIMENTO EM MADEIRA	M	22,37	33,54	6,71	26,83	150,05	600,18	750,23
1.7.5	FORRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 18 X 18 CM, MACAQUANDUBA, ANGEDEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (SUPPORTE CADA 60CM)	M2	260,80	70,00	14,00	56,00	3.851,20	14.604,80	18.256,00
1.7.6	EDUIMENTAÇÃO DA REGIÃO (SUPPORTE CADA 60CM)	M	17,40	55,57	11,11	44,46	183,38	773,53	966,92
1.8	PAVIMENTAÇÃO								23.950,34
1.8.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	12,15	91,51	18,30	73,21	222,36	889,44	1.111,80
1.8.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	242,85	25,54	5,11	20,44	1.241,23	4.904,91	6.206,14
1.8.3	REGULARIZAÇÃO DE CONTRALIBRO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESURA 2CM	M2	242,85	30,01	6,00	24,01	1.458,14	5.832,54	7.290,68
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	242,85	30,00	6,00	24,00	1.457,70	5.830,80	7.288,50
1.8.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	193,70	6,00	1,21	4,85	234,66	938,66	1.173,32
1.8.6	SOLERA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,50	65,16	13,04	52,14	175,98	703,92	879,90
1.9	REVESTIMENTO								23.197,01
1.9.1	CHAPISCO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	870,00	1,50	0,30	1,20	291,00	1.164,00	1.455,00
1.9.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	870,00	20,00	4,00	16,00	3.880,00	15.520,00	19.400,00
1.9.3	AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	26,00	90,08	18,02	72,08	468,40	1.873,61	2.342,01
1.10	PINTURA								10.583,72
1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOIS	M2	970,00	10,00	2,00	8,00	1.940,00	7.760,00	9.700,00
1.10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DIAS DEMÃOIS	M2	44,94	19,66	3,83	15,73	176,74	708,98	853,72
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TELEFÔNICA, LÓGICA, ALARME, FOGOS)								35.777,69
1.11.1	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4X4"	UN	39,00	9,24	1,85	7,40	72,10	288,42	360,52
1.11.2	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4X4"	UN	14,00	16,52	3,30	13,21	46,24	184,98	231,22
1.11.3	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 2X4"	UN	140,00	13,36	2,68	10,70	374,63	1.498,50	1.873,13
1.11.4	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2 1/2" - 75mm	M	20,00	11,43	2,28	9,15	45,73	182,91	228,64
1.11.5	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2" - 60mm	M	50,00	11,43	2,28	9,15	114,32	457,28	571,60
1.11.6	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 1 1/2" - 50mm	M	20,00	10,41	2,08	8,33	41,63	166,52	208,15
1.11.7	ELETRODUTO / MANGUEIRA LISA 3/4" - 25mm	M	600,00	5,00	1,00	4,00	600,00	2.400,00	3.000,00
1.11.8	FIO P/ TELEFONE - CI 50 2 CI-50-2	M	100,00	12,94	2,59	10,35	258,74	1.034,85	1.293,69
1.11.9	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 2,5 mm²	M	1.000,00	3,68	0,74	2,94	736,00	2.843,99	3.879,99
1.11.10	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 4,0 mm²	M	150,00	5,18	1,04	4,15	155,55	622,18	777,73
1.11.11	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 6,0 mm²	M	200,00	6,18	1,24	4,96	247,36	989,42	1.236,78
1.11.12	FIO DE COBRE FLEXÍVEL EPR/UL90 35,0 mm²	M	80,00	21,81	4,36	17,45	349,03	1.386,12	1.745,15
1.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TELA COM ESPELHO 2X4"	UN	15,00	24,05	4,81	19,24	72,16	288,63	360,79

Andrei José Sereni
Engenheiro Civil
CREASC 122109-2

1.11.14	CONJ. DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	2,00	38,04	7,61	30,43	15,22	60,66	76,08
1.11.15	CONJ. DE 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	52,05	10,41	41,64	10,41	41,64	52,05
1.11.16	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	29,88	5,97	23,91	5,97	23,91	29,88
1.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES - INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	36,60	7,32	29,28	7,32	29,28	36,60
1.11.18	LUMINÁRIA TIPO PLUNFL. COMPLETA COM LÂMPADA LED 12W	UN	10,00	72,15	14,43	57,72	144,29	577,16	721,45
1.11.19	LUMINÁRIA TUBULAR 262W LED	UN	22,00	78,66	15,73	62,93	346,10	1.384,38	1.730,48
1.11.20	LUMINÁRIA ARANDELA COMPLETA COM LÂMPADA LED 12W	UN	6,00	26,38	5,28	21,10	31,66	126,62	158,28
1.11.21	LUMINÁRIA DE JARDIM	UN	1,00	64,19	12,84	51,35	12,84	51,35	64,19
1.11.22	PONTO LÓGICA PAREDE COM ESPELHO 2X4"	UN	14,00	25,37	5,07	20,29	71,03	284,12	355,15
1.11.23	PONTO PI TORNEIRA ELÉTRICA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	30,79	6,16	24,63	6,16	24,63	30,79
1.11.24	PONTO PARA AR. CONDICIONADO - TOMADA TRIPOLAR 2X4"	UN	5,00	39,73	7,95	31,79	39,73	158,93	199,67
1.11.25	QUADRO DE FORÇA PI 36 DISJUNTORES CI BARRAMENTO	UN	1,00	752,55	150,51	602,04	150,51	602,04	752,55
1.11.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X20	UN	1,00	287,73	57,55	230,19	57,55	230,19	287,73
1.11.27	PONTO PARA TELEFONE 4X4"	UN	10,00	26,59	5,32	21,28	53,19	212,76	265,95
1.11.28	PONTO PARA ALARME 2X4"	UN	15,00	30,58	6,12	24,46	91,73	368,94	459,67
1.11.29	TOMADA UNIVERSAL - 10A COM ESPELHO DE 2X4"	UN	78,00	28,85	5,77	23,08	449,99	1.799,96	2.249,95
1.11.30	PONTO PARA CÂMERA DE CFTV 2X4"	UN	11,00	30,58	6,12	24,46	67,27	269,09	336,36
1.11.31	CONECTOR SPLIT BOLT #60,0MM2 COM ROSCA NA CABEÇA	UN	18,00	23,45	4,68	18,76	84,40	337,62	422,02
1.11.32	CAIXA DE CONCRETO ARMADO 30X30X10CM COM TAMPA	UN	4,00	182,32	36,46	145,85	145,85	583,42	729,27
1.11.33	CONDUTOR DE COBRE NÚ. # 35,0 MM²	M	150,00	25,71	5,14	20,57	771,28	3.085,12	3.856,40
1.11.34	CONDUTOR DE COBRE NÚ. # 50,0 MM²	M	87,00	36,64	7,33	29,31	637,46	2.548,83	3.187,29
1.11.35	TERMINAL CAPTOR AÉREO 250MM X 38"	UN	4,00	31,97	6,39	25,58	25,58	102,30	127,88
1.11.36	CONECTOR MINI-GRAB EM BRONZE ESTANHA #35,0MM2	UN	4,00	17,48	3,50	13,99	13,99	55,97	69,96
1.11.37	PRELISHA DE 20MM EM LATAO PI FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #60MM NA PAREDE	UN	20,00	10,08	2,02	8,06	40,32	161,26	201,58
1.11.38	CONECTOR REFORÇADO PI CONEXÃO DE 2 CABOS A HASTE EM BRONZE	UN	5,00	23,45	4,69	18,76	23,45	93,78	117,23
1.11.39	FIXADOR OMEGA EM LATAO PI FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #50MM NA PAREDE	UN	12,00	3,47	0,69	2,77	8,32	33,26	41,58
1.11.40	ENTRADA DE ENERGIA E PROTEÇÕES								
1.11.40.1	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	1,00	430,48	86,09	344,37	86,09	344,37	430,48
1.11.40.2	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	UN	1,00	112,40	22,48	89,92	22,48	89,92	112,40
1.11.40.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UN	3,00	112,40	22,48	89,92	67,44	269,75	337,19
1.11.40.4	DISJUNTOR BIFÁSICO 40A	UN	1,00	78,80	15,76	63,04	15,76	63,04	78,80
1.11.40.5	DISJUNTOR BIFÁSICO 16A	UN	3,00	78,80	15,76	63,04	47,28	186,11	236,39
1.11.40.6	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UN	9,00	17,19	3,44	13,75	30,93	123,74	154,67
1.11.40.7	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 2X4A / 175V	UN	1,00	69,09	13,82	55,27	13,82	55,27	69,09
1.11.40.8	CAIXA 4X4 COM FRETE EM ACRÍLICO PARA DPS	UN	1,00	127,95	25,53	102,13	25,53	102,13	127,95
1.11.40.9	CX. DE PASSAGEM 30x30x20 cm	UN	4,00	182,32	36,46	145,85	145,85	583,42	729,27
1.11.40.10	POSTE DE CONCRETO DE 200x80	UN	1,00	865,01	173,20	692,81	173,20	692,81	865,01
1.11.40.11	CX TIPO "ONE" PI PROTEÇÃO MEDIÇÃO	UN	1,00	226,93	45,37	181,47	45,37	181,47	226,93

Andrei José Senem
Engenheiro Civil
CREA/SC 122109-2



1.11.40.12	CX TPO CX P/ MEDIÇÃO INICIANDO	UN	1,00	283,54	56,71	226,83	56,71	226,83	56,71	226,83	283,54
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										24.318,95
1.12.1	ESGOTO E AGUAS PLUVIAS										
1.12.2	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM										
1.12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES CE - 60X80CM	UN	1,00	487,06	96,41	390,65	96,41	390,65	96,41	390,65	487,06
1.12.4	CAIXA DE GORDURA CG 60X65 CM	UN	1,00	281,03	52,21	228,82	52,21	228,82	52,21	228,82	281,03
1.12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA CES- 60X80 CM	UN	2,00	283,39	52,68	210,71	105,36	421,43	105,36	421,43	526,78
1.12.6	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS										
1.12.7	CAIXA SIFONADA 150X100X50	UN	5,00	37,50	7,50	30,00	37,50	149,98	37,50	149,98	187,48
1.12.8	SIFÃO DE COPO P/PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UN	8,00	18,43	3,69	14,74	29,48	117,92	29,48	117,92	147,40
1.12.9	SIFÃO DE COPO P/PIA E LAVATÓRIO 1" - 2"	UN	3,00	18,43	3,69	14,74	11,00	44,22	11,00	44,22	55,28
1.12.10	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR 1.1/2" - 1.1/2"	UN	1,00	10,55	2,11	8,44	2,11	8,44	2,11	8,44	10,55
1.12.11	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO - 1.1/4" - 2"	UN	3,00	10,55	2,11	8,44	6,33	25,31	6,33	25,31	31,64
1.12.12	VALVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UN	8,00	6,83	1,37	5,46	10,89	43,70	10,89	43,70	54,63
1.12.13	VALVULA P/PIA 1"	UN	1,00	6,83	1,37	5,46	1,37	5,46	1,37	5,46	6,83
1.12.14	VALVULA P/ TANQUE 1.1/2"	UN	1,00	2,96	0,59	2,37	0,59	2,37	0,59	2,37	2,96
1.12.15	ESGOTO - PVC ESGOTO										
1.12.16	CURVA 45 LONGA 100MM	UN	1,00	31,06	6,21	24,85	6,21	24,85	6,21	24,85	31,06
1.12.17	CURVA 45 LONGA 50MM	UN	7,00	7,85	1,57	6,28	10,98	43,98	10,98	43,98	54,97
1.12.18	CURVA 45 LONGA 75MM	UN	1,00	21,62	4,32	17,30	4,32	17,30	4,32	17,30	21,62
1.12.19	CURVA 45 LONGA 150MM	UN	2,00	31,06	6,21	24,85	12,42	49,69	12,42	49,69	62,12
1.12.20	CURVA 45 LONGA 40MM	UN	2,00	3,59	0,72	2,87	1,44	5,75	1,44	5,75	7,18
1.12.21	CURVA 90 CURTA 40MM	UN	1,00	9,67	1,93	7,74	1,93	7,74	1,93	7,74	9,67
1.12.22	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	4,00	17,87	3,57	14,30	14,30	57,18	14,30	57,18	71,48
1.12.23	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	5,00	55,78	11,16	44,63	55,78	223,13	55,78	223,13	278,91
1.12.24	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	2,00	13,92	2,78	11,14	5,57	22,28	5,57	22,28	27,85
1.12.25	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM - 4"	M	34,56	54,38	10,88	43,50	375,86	1.503,44	375,86	1.503,44	1.879,30
1.12.26	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	M	45,73	28,48	5,70	22,78	280,47	1.041,87	280,47	1.041,87	1.302,34
1.12.27	TUBO RÍGIDO C/ PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40 MM	M	6,03	19,40	3,88	15,52	23,40	93,58	23,40	93,58	116,98
1.12.28	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	M	38,95	64,81	12,96	51,85	504,88	2.016,50	504,88	2.016,50	2.524,38
1.12.29	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	M	5,00	54,57	10,91	43,66	54,57	218,27	54,57	218,27	272,84
1.12.30	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	7,20	17,64	3,53	14,11	25,40	101,61	25,40	101,61	127,02
1.12.31	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2"	M	4,36	24,05	4,81	19,24	20,97	83,90	20,97	83,90	104,87
1.12.32	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO										
1.12.33	FOSSE SEPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO - CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	UN	1,00	1.666,84	333,37	1.333,48	333,37	1.333,48	333,37	1.333,48	1.666,84
1.12.34	SUMIDURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO	UN	1,00	1.862,67	376,53	1.506,14	376,53	1.506,14	376,53	1.506,14	1.862,67
1.12.35	PLUVIAL - PVC ACESSÓRIOS										
1.12.36	GRELHA QUADR. P/ RALO DE TERRAÇO - CX. SIF. - 100 MM	UN	3,00	6,04	1,21	4,84	3,63	14,51	3,63	14,51	18,13

Andrei J. da S. Senem
Engenheiro Civil
CREA/SC 122109-2

1.12.37	RALO CORPO CAIXA SECA - 100X100X40MM	UN	3,00	10,65	2,13	8,52	6,39	25,56	31,94
1.12.38	PLUVIAL - AGUAS PLUVIAS								
1.12.39	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM								
1.12.40	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM ORELHA CAG- 60260CM	UN	5,00	197,01	39,40	157,61	197,01	788,05	985,06
1.12.41	PLUVIAL - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.42	RALO ABACAXI 100MM	UN	5,00	10,65	2,13	8,52	10,65	42,59	53,24
1.12.43	PLUVIAL - PVC ESGOTO								
1.12.44	CURVA 90 CURTA 100 MM	UN	2,00	31,60	6,32	25,28	12,64	50,56	63,20
1.12.45	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM- 100 MM	UN	2,00	55,76	11,16	44,63	22,31	89,25	111,56
1.12.46	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VÍROLA 100 MM - 4"	M	120,00	54,36	10,88	43,50	1.305,07	5.220,27	6.525,34
1.12.2	ÁGUA FRIA								
1.12.2.1	ALIMENTAÇÃO - METAIS								
1.12.2.2	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	UN	1,00	34,25	6,85	27,40	6,85	27,40	34,25
1.12.2.3	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 3/4"	UN	1,00	19,47	3,89	15,58	3,89	15,58	19,47
1.12.2.4	ALIMENTAÇÃO - PVC MISTO SOLDÁVEL								
1.12.2.5	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1,00	23,46	4,69	18,77	4,69	18,77	23,46
1.12.2.6	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 MM - 3/4"	UN	4,00	3,53	0,71	2,82	2,82	11,29	14,11
1.12.2.7	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								
1.12.2.8	TUBOS 3/4"	M	0,26	7,66	1,53	6,13	0,43	1,72	2,15
1.12.2.9	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
1.12.2.10	ADAPT SOLD CURTO C/BOLSA ROSCA P REGISTRO 25 MM - 3/4"	UN	2,00	6,44	1,28	5,16	2,57	10,30	12,87
1.12.2.11	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UN	7,00	8,83	1,76	7,07	12,50	50,00	62,50
1.12.2.12	LULA SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00	14,52	2,90	11,62	2,90	11,61	14,52
1.12.2.13	TUBOS 25 MM	M	36,92	9,36	1,87	7,49	69,10	276,40	345,00
1.12.2.14	ÁGUA FRIA - METAIS								
1.12.2.15	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UN	1,00	78,19	15,64	62,55	15,64	62,55	78,19
1.12.2.16	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	9,00	63,87	12,77	51,10	114,97	459,90	574,87
1.12.2.17	VALVULA DE ESFERA 1 1/4"	UN	1,00	86,42	17,28	69,14	17,28	69,14	86,42
1.12.2.18	ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.2.19	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1 1/2"	UN	7,00	2,86	0,59	2,27	4,14	16,57	20,71
1.12.2.20	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 3/8CM	UN	7,00	29,04	5,81	23,23	40,65	162,60	203,25
1.12.2.21	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 3/8CM	UN	7,00	8,41	1,68	6,73	11,77	47,09	58,87
1.12.2.22	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
1.12.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	22,00	8,93	1,78	7,14	38,26	157,13	196,42
1.12.2.24	LULA SOLDÁVEL 25 MM	UN	9,00	14,52	2,90	11,61	26,13	104,53	130,66
1.12.2.25	TUBOS 25 MM	M	140,75	9,36	1,87	7,49	263,43	1.053,72	1.317,14
1.12.2.26	TÉ 90 SOLDÁVEL 25 MM	UN	20,00	8,60	1,72	6,88	34,40	137,59	171,99
1.12.2.27	RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO CAP. 1000LITROS	UN	1,00	539,41	167,88	371,53	187,86	751,53	939,41

Andrei José Senes
Engenheiro Civil
CREA/SC 122109-7

1.13	LOUÇAS E MEIAS											12.490,45
1.13.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	312,15	62,43	249,72	312,15	1.248,62	312,15	1.248,62		1.560,77
1.13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	123,63	24,73	98,90	48,45	197,80	48,45	197,80		247,25
1.13.3	BRANQUIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AUS 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESDORREDOR DUPLO, DE 30,55 X 1,20" M	UN	1,00	178,85	35,99	143,06	35,99	143,06	35,99	143,06		179,95
1.13.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 16L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	444,72	88,94	355,78	88,94	355,78	88,94	355,78		444,72
1.13.5	PIREMATIC MICTÓRIO CROMADO 1/2"	UN	3,00	139,33	27,87	111,47	83,60	334,40	17,17	66,67		418,00
1.13.6	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25 MM - 1/2"	UN	1,00	85,84	17,17	68,67	17,17	68,67	7,09	28,38		85,84
1.13.7	TORNEIRA DE TANQUE DE LAVAR 25MMX 3/4"	UN	1,00	35,47	7,09	28,38	7,09	28,38	7,09	28,38		35,47
1.13.8	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 MM - 1/2"	UN	5,00	75,09	15,02	60,07	75,09	300,37	15,02	60,07		375,46
1.13.9	VASO SANITÁRIO C/ CA. ACOPLADA 1/2"	UN	5,00	436,92	87,38	349,54	436,92	1.747,68	87,38	349,54		2.184,60
1.13.10	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	27,15	5,43	21,72	27,15	108,60	5,43	21,72		135,75
1.13.11	BACA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO	UN	2,00	706,77	141,35	565,42	202,71	1.130,84	141,35	565,42		1.413,54
1.13.12	MICTÓRIO BIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM REPERTE, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANGOLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLER E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	570,33	114,07	456,27	342,20	1.368,80	114,07	456,27		1.711,00
1.13.13	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	77,28	15,46	61,82	108,19	432,77	15,46	61,82		540,96
1.13.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML	UN	7,00	74,23	14,85	59,38	103,92	415,70	14,85	59,38		519,62
1.13.15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHADO	UN	7,00	77,28	15,46	61,82	108,19	432,77	15,46	61,82		540,96
1.13.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (PUXADOR)	UN	2,00	95,16	33,03	132,13	66,06	264,26	33,03	132,13		330,31
1.13.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	204,84	40,97	163,87	163,87	655,48	40,97	163,87		819,36
1.13.18	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	5,00	189,37	37,87	151,50	189,37	757,50	37,87	151,50		946,87
1.14	INCÊNDIO											7.489,69
1.14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO 3 A 20-B-C, COM SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	164,94	32,99	131,95	58,97	365,86	32,99	131,95		484,83
1.14.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X3W COM LÂMPADA FLUORESCENTE COM AUTONOMIA DE 2,30H SEM INTERRUÇÕES	UN	5,00	26,75	5,35	21,40	26,75	106,95	5,35	21,40		133,73
1.14.3	SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO	UN	5,00	38,75	7,75	31,00	38,75	154,99	7,75	31,00		193,74
1.14.4	PLACA M1, PVC ADESIVADO, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	53,77	10,75	43,02	10,75	43,02	10,75	43,02		53,77
1.14.5	PLACA M2, PVC ADESIVADO, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	53,77	10,75	43,02	10,75	43,02	10,75	43,02		53,77
1.14.6	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA, CEGALADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.287,51	251,50	1.036,00	503,00	2.012,01	251,50	1.036,00		2.515,01
1.14.7	SINALIZAÇÃO INDICANDO A LOCALIZAÇÃO DO AVISADOR SONORO VISUAL, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	16,33	3,27	13,06	3,27	13,06	3,27	13,06		16,33
1.14.8	SINALIZAÇÃO DE "ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO", FOTOLUMINESCENTE, RÍGIDA A LOCALIZAÇÃO DOS ACIONADORES DO ALARME, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	27,32	5,46	21,86	5,46	21,86	5,46	21,86		27,32
1.14.9	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA INSTALADA EM PORTAS EQUIPADAS COM BARRAS ANTI-PÂNICO, PÁRTE E IMPULSORE FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO	UN	4,00	16,33	3,27	13,06	13,06	52,24	3,27	13,06		66,30
1.14.10	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN	5,00	59,55	11,91	47,64	59,55	238,20	11,91	47,64		287,75
1.14.11	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, COMPLETA, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	1.424,99	285,00	1.139,99	285,00	1.139,99	285,00	1.139,99		1.424,99
1.14.11.1	CONTEÚDO DE CENTRAL DE GÁS, ESPECIFICAÇÃO EM DETALHE NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCÊNDIO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
1.14.11.2	PAREDE EM CONCRETO ARMADO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
1.14.11.3	FORMAS MANGUEIWEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADES IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO UNICO	M2	5,28	15,92	3,18	12,74	16,75	67,00	3,18	12,74		83,76
1.14.11.4	ARMADO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO - EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES	KG	3,89	8,28	1,66	6,63	6,44	25,78	1,66	6,63		32,22
1.14.11.5	TERREAS OU DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, TILAO-92	M3	0,39	376,40	75,28	301,12	29,36	117,44	75,28	301,12		146,79
1.14.11.6	CONCRETO COM USO DE BALDES - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,39	212,54	42,51	170,03	16,58	66,31	42,51	170,03		82,89
1.14.11.7	LAJE EM CONCRETO ARMADO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00

Andrei José Senem
Engenheiro Civil
CREA/SC 122109-2

1.14.11.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E = 17	M2	5,04	28,01	5,60	22,41	29,23	112,94	141,17
1.14.11.9	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	6,26	9,72	1,94	7,70	12,16	48,70	60,98
1.14.11.10	EDIFICAÇÃO DE TERRELA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	0,35	11,46	2,29	9,17	0,80	3,21	4,01
1.14.11.11	EDIFICAÇÃO DE TERRELA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	M3	0,25	376,40	75,28	301,12	18,82	75,28	94,10
1.14.11.12	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO:ÁGUA:AREIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,25	212,54	42,51	170,03	10,63	42,51	53,14
1.14.11.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, AGENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M2	10,30	3,69	0,74	2,95	7,61	30,43	38,03
1.14.11.14	ESTRUTURAS	M2	10,30	29,60	5,92	23,68	60,98	243,94	304,92
1.14.11.15	CHAPISCO, COM COLHER DE FERRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA,	M3	0,03	91,51	18,30	73,21	0,55	2,20	2,75
1.14.11.16	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO	M2	0,64	91,39	19,28	73,11	11,70	46,79	58,49
1.14.11.17	MECÂNICO COM BETONERA, ESPESURA DE ZUMIL, COM EXCITADO DE TALISAS,	M2	0,85	296,26	59,25	237,01	56,29	225,16	281,44
1.14.11.18	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	1,08	453,32	90,66	362,66	97,92	391,67	489,59
1.14.11.19	PORTA EM FERRO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2	10,30	13,33	2,67	10,66	27,46	109,83	137,29
1.14.11.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, INTERNO E EXTERNO, DUAS	M2	4,06	30,59	6,12	24,47	24,84	99,36	124,20
1.14.11.21	DESMOIS	UN	2,00	38,75	7,75	31,00	15,50	62,00	77,49
1.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, ESPIRIGUAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO								
1.16	INCENDO								
1.15.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
1.15.2	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM,	M2	35,16	73,54	14,71	58,83	517,11	2.068,43	2.585,54
1.16.1	ESPESSURA 6 CM	M	20,30	32,59	6,52	26,07	190,87	763,88	854,85
1.16.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE	M2	266,80	3,04	0,61	2,43	162,01	648,04	810,05
	X 30 CM ALTURA	UN	28,00	73,30	14,06	58,64	381,14	1.524,56	1.805,70
	SERVIÇOS FINAIS								
	UNPEZA FINAL DA OBRA								
	LETRA DE AÇO INOX 1022 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO								
	TOTAL (R\$)						73.295,43	283.181,72	366.477,15

Andrei José Senem
 QUALITÀ ENGENHARIA LTDA. - ME
 CNPJ 19.813.051/0001-60
 ANDREI JOSÉ SENEM

SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANDREI JOSÉ SENEM
 CREA/PR 56392

19.813.051/0001-60
 QUALITÀ ENGENHARIA LTDA. - EPP

Ver. Idanir Canello, 340 - Andar 01
 CEP 85670-000 Centro
 Salto do Lontra - PR

Andrei José Senem
 ANDREI JOSÉ SENEM
 RESP. TÉCNICO
 ENG. CIVIL CREA SC 122109-2/0

Andrei José Senem
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 122109-2

EMPRESA PROPONENTE: QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP
 CNPJ Nº 19.813.051/0001-60
 ENDEREÇO: RUA VEREADOR IDANIR CANELLO, 340 - 1º ANDAR, CEP 85.670-000, CENTRO, SALTO DO LONTRA-PR
 CONTATO: 46 3539-1270 / 99129-0123
 e-mail: engenharia.qualita@gmail.com

Salto do Lontra/PR, 23 de maio de 2017.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO BARRIO JÚPITER.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	INVESTIMENTO	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA	366.477,15	20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00
	TOTAL (%)			73.295,43		73.295,43		73.295,43		73.295,43		73.295,43
	TOTAL (R\$)	366.477,15		73.295,43		146.590,86		219.886,29		293.181,72		366.477,15
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			73.295,43		146.590,86		219.886,29		293.181,72		366.477,15

Andrei José Senem
 ANDREI JOSÉ SENEM
 RESP. TÉCNICO

ENG. CIVIL CREA 5C 122109-2/0

Andrei José Senem
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 122109-2

Andrei José Senem
 QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ 19.813.051/0001-60

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

Ver. Idanir Canello, 340 - Andar 01
 CEP 85670-000 Centro
 Salto do Lontra - PR

Andrei José Senem
Andrei José Senem

Nº do contrato: 1026164-22 / 0

Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná

Empreendimento: Construção de Centro de Convivência

Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social

Identifique o tipo de obra:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (X) Sobre os serviços. Sobre a mão-de-obra.
Construção de edifícios:	1	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13161/2015. SEM Desoneração. X COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,11%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,72%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				4,50%

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,43%	22,12%	25,00%

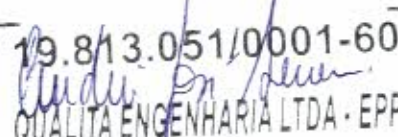
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,43%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,46%

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

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

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

Declaro que a alternativa adotada é **COM Desoneração** e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

19.813.051/0001-60

 QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

Responsável Técnico de(o)(a) Município Tal
 Carimbo e Assinatura


 Andrei José Senem
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 122109-2

Ver. Idanir Canello, 340 - Andar 01
 CEP 85670-000 Centro
 Salto do Lontra - PR

Prefeito Municipal (ou Tomador)
 Carimbo e Assinatura

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CNPJ 11.938.389/0001-37

Rua Carolina Marcelo, 186 - B. Luther King - CEP 85.605-504 - Francisco Beltrão/PR

Francisco Beltrão, 23 de maio de 2017.

À Comissão de Licitações

Referente: Convite nº 011/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m², sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor da mão de obra R\$	Valor do material R\$	Valor total R\$
1	54917	Execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m ² , sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	55.562,87	314.805,11	370.367,98

O prazo de execução do objeto da licitação é de 150 dias, contados da data da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias (no mínimo 60(sessenta) dias), a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 Claudimir Luiz Zancan
 RG 34484841 SSP/PR





Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ 11.938.389/0001-37

Rua Carolina Marcelo, 186 - B. Luther King - CEP 85.605-504 - Francisco Beltrão/PR

LICITAÇÃO Nº 011/2017 - TOMADA DE PREÇOS

000745

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 23/05/2017

Obra: Execução da construção de um Centro Público de Convivência

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

Endereço: Lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, Ruas Felice Manfredi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de-Obra	Unitário		Total		Preço Total
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA									370.867,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									16.286,01
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	364,27	54,64	309,63	136,60	774,08	910,68	
1.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, ALTURA DE 2,00M, COM PINTURA A CAL, COM PORTÃO E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	208,00	60,24	9,04	51,20	1.880,32	10.649,60	12.529,92	
1.1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.346,93	202,04	1.144,89	202,04	1.144,89	1.346,93	
1.1.4	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	49,09	7,36	41,73	7,36	41,73	49,09	
1.1.5	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 50 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	123,61	18,54	105,07	18,54	105,07	123,61	
1.1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	M2	266,90	4,78	0,72	4,06	192,17	1.089,61	1.275,78	
1.2	INFRA-ESTRUTURA									88.791,12
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M3	36,45	71,68	10,75	60,93	391,84	2.220,90	2.612,74	
1.2.1.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,65	54,36	8,15	46,21	192,75	1.092,87	1.285,62	
1.2.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	240,00	40,54	6,08	34,46	1.459,20	8.270,40	9.729,60	
1.2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	30,00	38,62	5,79	32,83	173,70	984,90	1.158,60	
1.2.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM.	KG	309,60	10,84	1,63	9,21	504,65	2.851,42	3.356,07	
1.2.5	BLOCO DE CORROAMENTO EM CONCRETO ARMADO									

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unif	Unitário Mão-de-Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.2.5.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	51,50	29,40	4,41	24,99	227,12	1.286,99	1.514,11
1.2.5.2	ARMAÇÃO DE FUNDACÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM.	KG	43,30	11,82	1,77	10,05	76,64	495,17	511,81
1.2.5.3	ARMAÇÃO DE FUNDACÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM.	KG	2,80	10,84	1,63	9,21	4,56	25,79	30,35
1.2.5.4	ARMAÇÃO DE FUNDACÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	84,40	13,24	1,99	11,25	167,96	949,50	1.117,46
1.2.5.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	6,86	340,98	51,15	289,83	350,89	1.988,23	2.339,12
1.2.5.6	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,86	120,41	18,06	102,35	123,89	702,12	826,01
1.2.6	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO								
1.2.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	99,18	29,40	4,41	24,99	437,38	2.478,51	2.915,89
1.2.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	281,50	11,58	1,74	9,84	489,81	2.769,96	3.259,77
1.2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	31,00	9,26	1,39	7,87	43,09	243,97	287,06
1.2.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	147,20	14,55	2,18	12,37	320,90	1.820,86	2.141,76
1.2.6.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	5,94	335,00	50,25	284,75	298,49	1.691,42	1.989,91
1.2.6.6	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,94	120,41	18,06	102,35	107,28	607,96	715,24
1.3	SUPERESTRUTURA								49.842,13
1.3.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO								
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM								

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total Material	Preço Total
1.3.1.1	ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	162,80	43,66	6,55	37,11	1.066,94	6.041,51	7.107,85
	COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.								
1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	897,50	9,26	1,99	7,87	1.247,53	7.069,93	8.310,86
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	288,90	14,55	2,18	12,37	629,80	3.573,69	4.203,49
1.3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	6,98	335,00	50,25	284,75	350,75	1.987,56	2.338,31
1.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	6,98	189,16	28,37	160,79	198,02	1.122,91	1.320,93
1.3.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO								
1.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.	M2	184,31	58,02	8,70	49,32	1.603,50	9.090,17	10.693,67
1.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	1,80	12,81	1,92	10,89	3,46	19,60	23,06
1.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	348,00	11,58	1,74	9,84	605,52	3.424,32	4.029,84
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	98,60	9,26	1,39	7,87	137,05	775,98	913,03
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	KG	13,80	7,34	1,10	6,24	15,18	86,11	101,29
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	KG	18,20	5,31	0,80	4,51	14,56	82,08	96,64
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	223,90	14,55	2,18	12,37	488,10	2.769,64	3.257,74
1.3.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	9,40	335,00	50,25	284,75	472,95	2.676,65	3.149,00

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total Material	Preço Total
1.3.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	9,40	189,16	28,37	160,79	266,68	1.511,43	1.778,11
1.3.3	VERGA E CONTRA-VERGA								
1.3.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	7,75	23,73	3,56	20,17	27,59	156,92	183,91
1.3.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	26,90	29,98	4,50	25,48	121,05	685,41	806,46
1.3.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	17,90	18,21	2,73	15,48	48,87	277,09	325,96
1.3.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	9,65	29,45	4,42	25,03	42,65	241,54	284,19
1.3.3.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,75	23,40	3,51	19,89	27,20	154,15	181,35
1.3.3.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	26,90	27,40	4,11	23,29	110,56	626,50	797,06
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.292,06
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOAS.	M2	127,80	10,11	1,52	8,59	194,26	1.097,80	1.292,06
1.5	PAREDES								29.854,80
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	490,00	60,52	9,08	51,44	4.449,20	25.205,60	29.854,80
1.6	ESQUADRIAS								55.192,74
1.6.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	22,80	524,18	78,62	445,51	1.792,54	10.157,63	11.950,17
1.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	2,40	597,20	80,58	456,62	193,39	1.095,89	1.289,28
1.6.3	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, CONFORME PROJETO	M2	18,59	631,96	94,79	537,17	1.762,15	9.985,99	11.748,14
1.6.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM VIDROS, INCLUSO GUARNICAO E FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	12,50	1.118,97	167,10	946,87	2.088,75	11.895,88	13.924,63
1.6.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	6,40	887,08	125,56	711,59	803,58	4.558,79	5.357,37
1.6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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.	UN	1,00	707,75	106,15	601,59	106,16	601,59	707,75

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total Material	Preço Total
1.6.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	741,40	111,21	690,19	1.223,31	6.932,09	8.155,40
2.7	COBERTURA								39.818,58
1.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	341,00	12,54	1,88	10,66	641,08	3.635,06	4.276,14
1.7.2	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 ÇAMENTO.	M2	341,00	32,71	4,91	27,80	1.674,31	9.479,80	11.154,11
1.7.3	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ÇAMENTO.	M	15,37	40,85	6,13	34,72	94,22	533,65	627,87
1.7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,37	29,85	4,48	25,37	100,22	567,58	667,75
1.7.5	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (COM COLOCACAO, INCLUSIVE RODAFORRO EM PVC E ENTARUGAMENTO EM MADEIRA)	M2	260,80	85,38	12,81	72,57	3.340,85	18.976,26	22.287,11
1.7.6	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SUPORTE CAIXA DAGUA)	M	17,40	49,46	7,42	42,04	129,11	731,50	860,61
1.8	PAVIMENTAÇÃO								22.871,83
1.8.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	12,15	81,45	12,22	69,23	148,47	841,14	989,61
1.8.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	242,95	22,73	3,41	19,32	828,46	4.693,79	5.522,25
1.8.3	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 2CM.	M2	242,95	26,71	4,01	22,70	974,23	5.514,97	6.489,20
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM.	M2	242,95	31,05	4,66	26,39	1.192,15	6.411,45	7.543,60
1.8.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	193,70	5,99	0,81	4,58	156,90	887,15	1.044,05
1.8.6	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,50	58,01	8,70	49,31	117,45	685,69	783,14
1.9	REVESTIMENTO								30.816,08
1.9.1	CHAPISCO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	970,00	3,28	0,49	2,79	475,30	2.706,30	3.181,60

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de-Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	970,00	26,34	3,95	22,39	3.831,50	21.718,30	25.549,80
1.9.3	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M	26,00	80,18	12,03	68,15	312,78	1.771,90	2.084,68
1.10	PINTURA								12.290,20
1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	970,00	11,86	1,78	10,08	1.726,60	9.777,60	11.504,20
1.10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	44,94	17,49	2,62	14,87	117,74	668,26	786,00
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELFÔNICA/LÓGICA/ALARME/CFTV/SPDA								34.089,61
1.11.1	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4X4"	UN	39,00	8,22	1,23	6,99	47,97	272,61	320,58
1.11.2	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4X4"	UN	14,00	14,71	2,21	12,50	30,94	175,00	205,94
1.11.3	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 2X4"	UN	140,00	11,91	1,79	10,12	250,60	1.416,80	1.667,40
1.11.4	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2 1/2" - 75mm	M	20,00	10,18	1,53	8,65	30,60	173,00	203,60
1.11.5	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2" - 60mm	M	50,00	10,18	1,53	8,65	76,50	432,50	509,00
1.11.6	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 1 1/2" - 50mm	M	20,00	9,27	1,39	7,88	27,80	157,60	185,40
1.11.7	ELETRODUTO / MANGUEIRA LISA 3/4" - 25mm	M	600,00	8,20	1,23	6,97	738,00	4.182,00	4.920,00
1.11.8	FIO P/ TELEFONE - CI 50 2 CI-50-2	M	100,00	11,52	1,73	9,79	173,00	979,00	1.152,00
1.11.9	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 2.5 mm ²	M	1.000,00	3,27	0,49	2,78	490,00	2.780,00	3.270,00
1.11.10	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 4.0 mm ²	M	150,00	4,61	0,69	3,92	103,50	588,00	691,50
1.11.11	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 6.0 mm ²	M	200,00	5,51	0,83	4,68	166,00	936,00	1.102,00
1.11.12	FIO DE COBRE FLEXÍVEL EPR/XLPE 90°C 35.0 mm ²	M	80,00	19,41	2,91	16,50	232,80	1.320,00	1.552,80
1.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA COM ESPELHO 2X4"	UN	15,00	21,40	3,21	18,19	48,15	272,85	321,00
1.11.14	CONJ. DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	2,00	33,86	5,08	28,78	10,16	57,56	67,72
1.11.15	CONJ. DE 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	46,33	6,95	39,38	6,95	39,38	46,33
1.11.16	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	26,58	3,99	22,59	3,99	22,59	26,58
1.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES +INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	32,58	4,89	27,69	4,89	27,69	32,58
1.11.18	LUMINARIA TIPO PLANOFIL COMPLETA COM LÂMPADA LED 12W	UN	10,00	64,21	9,63	54,58	96,30	545,80	642,10
1.11.19	LUMINARIA TUBULAR 2x20W LED	UN	22,00	70,01	10,50	59,51	231,00	1.309,22	1.540,22
1.11.20	LUMINARIA ARANDELA COMPLETA COM LAMPADA LED 12W	UN	6,00	23,48	3,52	19,96	21,12	119,76	140,88
1.11.21	LUMINARIA DE JARDIM	UN	1,00	57,13	8,57	48,56	8,57	48,56	57,13
1.11.22	PONTO LOGICA PAREDE COM ESPELHO 2X4"	UN	14,00	22,58	3,99	19,19	47,46	288,66	316,12
1.11.23	PONTO P/ TORNEIRA ELÉTRICA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	27,40	4,11	23,29	4,11	23,29	27,40
1.11.24	PONTO PARA AR CONDICIONADO - TOMADA TRIPOLAR 2X4"	UN	5,00	35,36	5,30	30,06	26,50	150,30	176,80
1.11.25	QUADRO DE FORÇA P/ 36 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	UN	1,00	669,77	100,47	569,30	100,47	569,30	669,77
1.11.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X20	UN	1,00	256,08	38,41	217,67	38,41	217,67	256,08

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mdo-de-Obra	Unitária Material	Total Mdo-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.11.27	PONTO PARA TELEFONE 4X4"	UN	10,00	23,67	3,55	20,12	35,50	201,20	236,70
1.11.28	PONTO PARA ALARME 2X4"	UN	15,00	27,21	4,08	23,13	61,20	346,95	408,15
1.11.29	TOMADA UNIVERSAL - 10A COM ESPELHO DE 2X4"	UN	78,00	25,68	3,85	21,83	300,30	1.702,74	2.003,04
1.11.30	PONTO PARA CÂMERA DE CFTV 2X4"	UN	11,00	27,21	4,08	23,13	44,88	254,43	299,31
1.11.31	CONECTOR SPLIT BOLT #50,0MM2 COM ROSCA NA CABEÇA	UN	18,00	20,87	3,19	17,74	56,34	319,32	375,66
1.11.32	CAIXA DE CONCRETO ARMADO 30X30X30CM COM TAMPA	UN	4,00	162,27	24,34	137,93	97,36	551,72	649,08
1.11.33	CONDUTOR DE COBRE NÚ. # 35,0 MM ²	M	150,00	22,88	3,49	19,45	514,50	2.917,50	3.432,00
1.11.34	CONDUTOR DE COBRE NÚ. # 50,0 MM ²	M	87,00	32,61	4,89	27,72	425,43	2.411,64	2.837,07
1.11.35	TERMINAL CAPTOR AÉREO 250MM X 3/8"	UN	4,00	28,46	4,27	24,19	17,08	96,76	113,84
1.11.36	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHA #35,0MM2	UN	4,00	15,56	2,39	13,23	9,32	52,92	62,24
1.11.37	PRESELHA DE 20MM EM LATÃO P/ FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #50MM ² NA PAREDE	UN	20,00	8,98	1,35	7,63	27,00	152,60	179,60
1.11.38	CONECTOR REFORÇADO P/ CONEXÃO DE 2 CABOS A HASTE EM BRONZE	UN	5,00	20,87	3,19	17,74	15,65	88,70	104,35
1.11.39	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/ FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #50MM ² NA PAREDE	UN	12,00	5,09	0,46	2,63	5,52	31,56	37,08
1.11.40	ENTRADA DE ENERGIA E PROTEÇÕES								
1.11.40.1	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	1,00	383,11	57,47	325,64	57,47	925,64	983,11
1.11.40.2	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	UN	1,00	100,04	15,01	85,03	15,01	85,03	100,04
1.11.40.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UN	3,00	100,04	15,01	85,03	45,03	255,09	300,12
1.11.40.4	DISJUNTOR BIFÁSICO 40A	UN	1,00	70,13	10,52	59,61	10,52	59,61	70,13
1.11.40.5	DISJUNTOR BIFÁSICO 16A	UN	3,00	70,13	10,52	59,61	31,56	178,83	210,39
1.11.40.6	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UN	9,00	15,29	2,29	13,00	20,61	117,00	137,61
1.11.40.7	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 20KA / 175V	UN	1,00	61,49	9,22	52,27	9,22	52,27	61,49
1.11.40.8	CAIXA 'AN' COM FRENTE EM ACRILICO PARA DPS	UN	1,00	113,61	17,04	96,57	17,04	96,57	113,61
1.11.40.9	CX. DE PASSAGEM 30X30X30 cm	UN	4,00	162,27	24,34	137,93	97,36	551,72	649,08
1.11.40.10	POSTE DE CONCRETO DE 200daN	UN	1,00	770,75	115,61	655,14	115,61	655,14	770,75
1.11.40.11	CX TIPO 'GNE' P/ PROTEÇÃO/ MEDIÇÃO	UN	1,00	201,88	30,28	171,60	30,28	171,60	201,88
1.11.40.12	CX TIPO 'CN' P/ MEDIÇÃO INCENDIO	UN	1,00	252,95	97,85	214,50	97,85	214,50	252,95
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								21.445,31
1.12.1	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS								
1.12.2	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM								
1.12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES CE - 80X80CM	UN	1,00	442,99	66,36	376,03	66,36	976,03	442,99
1.12.4	CAIXA DE GORDURA CG 60X60 CM	UN	1,00	232,92	34,85	197,47	34,85	197,47	232,92
1.12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA CES- 60X60 CM	UN	2,00	234,41	35,16	199,25	70,32	998,50	468,82
1.12.6	ESGOTO - PVC ACCESSÓRIOS								
1.12.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50	UN	5,00	33,38	5,01	28,37	25,05	141,85	166,90
1.12.8	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1-1/2"	UN	8,00	16,40	2,46	13,94	19,68	111,52	131,20

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário		Total Mão-de-Obra	Total	Preço Total
					Mão-de-Obra	Material			
1.12.9	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 2"	UN	3,00	16,40	2,46	13,94	7,38	41,82	49,20
1.12.10	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR 1.1/2" - 1.1/2"	UN	1,00	9,39	1,41	7,98	1,41	7,98	9,39
1.12.11	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO - 1.1/4" - 2"	UN	3,00	9,39	1,41	7,98	4,23	23,94	28,17
1.12.12	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UN	8,00	6,08	0,91	5,17	7,28	41,36	48,64
1.12.13	VÁLVULA P/ PIA 1"	UN	1,00	6,08	0,91	5,17	0,91	5,17	6,08
1.12.14	VÁLVULA P/ TANQUE 1.1/2"	UN	1,00	2,64	0,40	2,24	0,40	2,24	2,64
1.12.15	ESGOTO - PVC ESGOTO								
1.12.16	CURVA 45 LONGA 100MM	UN	1,00	27,65	4,15	23,50	4,15	23,50	27,65
1.12.17	CURVA 45 LONGA 50MM	UN	7,00	6,99	1,05	5,94	7,95	41,58	48,93
1.12.18	CURVA 45 LONGA 75MM	UN	1,00	19,25	2,89	16,36	2,89	16,36	19,25
1.12.19	CURVA 45 LONGA 150MM	UN	2,00	27,65	4,15	23,50	8,30	47,00	55,30
1.12.20	CURVA 45 LONGA 40MM	UN	2,00	3,20	0,48	2,72	0,96	5,44	6,40
1.12.21	CURVA 90 CURTA 40MM	UN	1,00	8,61	1,29	7,32	1,29	7,32	8,61
1.12.22	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	4,00	15,91	2,39	13,52	9,56	54,08	63,64
1.12.23	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	5,00	49,65	7,45	42,20	37,25	211,00	248,25
1.12.24	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	2,00	12,39	1,86	10,53	3,72	21,06	24,78
1.12.25	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM - 4"	M	34,56	48,40	7,26	41,14	250,91	1.421,80	1.672,71
1.12.26	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	M	45,73	25,35	3,80	21,55	173,77	985,48	1.159,25
1.12.27	TUBO RÍGIDO C/ PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40 MM	M	6,03	17,27	2,59	14,68	15,62	88,52	104,14
1.12.28	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	M	38,95	57,68	8,65	49,03	336,92	1.909,72	2.246,64
1.12.29	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	M	5,00	48,57	7,29	41,28	36,45	206,40	242,85
1.12.30	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	7,20	15,69	2,35	13,34	16,92	96,05	112,97
1.12.31	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2"	M	4,36	21,40	3,21	18,19	14,00	79,31	93,31
1.12.32	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO								
1.12.33	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, CONFORME PROJETO								
1.12.34	HIDROSSANITARIO	UN	1,00	1.483,48	222,52	1.260,96	222,52	1.260,96	1.483,48
1.12.35	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO	UN	1,00	1.675,58	251,34	1.424,24	251,34	1.424,24	1.675,58
1.12.36	PLUVIAL - PVC ACCESSORIOS								
1.12.36	GRELHA QUADR. P/ RALO DE TERRAÇO - CX. SIFO. - 100 MM	UN	3,00	5,38	0,81	4,57	2,43	13,71	16,14
1.12.37	RALO CORPO CAIXA SECA - 100X100X40MM	UN	3,00	9,48	1,42	8,06	4,26	24,18	28,44
1.12.38	PLUVIAL - AGUAS PLUVIAIS								
1.12.39	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM								
1.12.40	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA CAG- 60X60CM	UN	5,00	175,34	26,30	149,04	131,50	745,20	876,70
1.12.41	PLUVIAL - PVC ACCESSÓRIOS								
1.12.42	RALO ABACAXI 100MM	UN	5,00	9,48	1,42	8,06	7,10	40,30	47,40
1.12.43	PLUVIAL - PVC ESGOTO								
1.12.44	CURVA 90 CURTA 100 MM	UN	2,00	28,13	4,22	23,91	8,44	47,82	56,26

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total Material	Preço Total
1.12.45	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM- 100 MM	UN	2,00	49,65	7,45	42,20	14,90	84,40	99,30
1.12.46	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM - 4"	M	120,00	48,40	7,26	41,14	871,20	4.936,80	5.808,00
1.12.2	ÁGUA FRIA								
1.12.2.1	ALIMENTAÇÃO - METAIS								
1.12.2.2	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	UN	1,00	90,48	4,57	25,91	4,57	25,91	30,48
1.12.2.3	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 3/4"	UN	1,00	17,39	2,60	14,73	2,60	14,73	17,33
1.12.2.4	ALIMENTAÇÃO - PVC MISTO SOLDÁVEL								
1.12.2.5	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1,00	20,88	3,13	17,75	3,13	17,75	20,88
1.12.2.6	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 MM - 3/4"	UN	4,00	3,14	0,47	2,67	1,88	10,68	12,56
1.12.2.7	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								
1.12.2.8	TUBOS 3/4"	M	0,28	6,81	1,02	5,79	0,29	1,62	1,91
1.12.2.9	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
1.12.2.10	ADAPT SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25 MM - 3/4"	UN	2,00	5,75	0,86	4,87	1,72	9,74	11,46
1.12.2.11	JOELHO 90º SOLDÁVEL 25 MM	UN	7,00	7,95	1,19	6,76	8,33	47,32	55,65
1.12.2.12	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00	12,92	1,94	10,98	1,94	10,98	12,92
1.12.2.13	TUBOS 25 MM	M	36,92	8,93	1,25	7,08	46,15	261,39	907,54
1.12.2.14	ÁGUA FRIA - METAIS								
1.12.2.15	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UN	1,00	69,59	10,44	59,15	10,44	59,15	69,59
1.12.2.16	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	9,00	56,85	8,53	48,32	76,77	434,88	511,65
1.12.2.17	VÁLVULA DE ESFERA 1/4"	UN	1,00	76,92	11,54	65,38	11,54	65,38	76,92
1.12.2.18	ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.2.19	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UN	7,00	2,64	0,40	2,24	2,80	15,68	18,48
1.12.2.20	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UN	7,00	25,85	3,88	21,97	27,16	153,79	180,95
1.12.2.21	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UN	7,00	7,48	1,12	6,36	7,84	44,52	52,36
1.12.2.22	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
1.12.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	22,00	7,95	1,19	6,76	26,18	148,72	174,90
1.12.2.24	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	UN	9,00	12,92	1,94	10,98	17,46	98,82	116,28
1.12.2.25	TUBOS 25 MM	M	140,75	6,99	1,25	7,08	175,94	986,51	1.172,45
1.12.2.26	TÉ 90 SOLDÁVEL 25 MM	UN	20,00	7,66	1,15	6,51	29,00	130,20	159,20
1.12.2.27	RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO CAP. 1000 LITROS	UN	1,00	836,07	125,41	710,66	125,41	710,66	836,07
1.13	LOUÇAS E METAIS								11.118,85
1.13.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	277,81	41,67	236,14	208,35	1.180,70	1.989,05
1.13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	110,03	16,50	93,53	33,00	187,06	220,06
1.13.3	BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	160,15	24,02	136,13	24,02	136,13	160,15

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total de-Obra	Total Material	Preço Total
1.13.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	395,80	59,37	336,43	59,37	336,43	395,80
1.13.5	PRESMATIC MICTORIO CROMADO 1/2"	UN	3,00	124,00	18,60	105,40	55,80	316,20	372,00
1.13.6	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25 MM - 1/2"	UN	1,00	76,40	11,46	64,94	11,46	64,94	76,40
1.13.7	TORNEIRA DE TANQUE DE LAVAR 25MMX 3/4"	UN	1,00	31,57	4,74	26,83	4,74	26,83	31,57
1.13.8	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 MM - 1/2"	UN	5,00	66,83	10,02	56,81	50,10	284,05	334,15
1.13.9	VASO SANITÁRIO C/ CX. ACOPLADA 1/2"	UN	5,00	388,86	58,33	330,53	291,65	1.652,65	1.944,30
1.13.10	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	24,16	3,62	20,54	18,10	102,70	120,80
1.13.11	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	2,00	629,02	94,35	534,67	188,70	1.069,34	1.258,04
1.13.12	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	UN	3,00	507,59	76,14	431,45	228,42	1.294,35	1.522,77
1.13.13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	68,78	10,32	58,46	72,24	409,22	481,46
1.13.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	7,00	66,06	9,91	56,15	69,37	393,05	462,42
1.13.15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	68,78	10,32	58,46	72,24	409,22	481,46
1.13.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (PUXADOR)	UN	2,00	146,99	22,05	124,94	44,10	249,88	293,98
1.13.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	182,31	27,35	154,96	109,40	619,84	729,24
1.13.18	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	168,54	25,28	143,26	126,40	716,30	842,70
1.14	INCÊNDIO								6.655,64
1.14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2-A:20-B-C, COM SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	146,80	22,02	124,78	66,06	374,34	440,40
1.14.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X9W COM LÂMPADA FLUORESCENTE COM AUTONOMIA DE 2:30H SEM INTERRUPÇÕES	UN	5,00	23,81	3,57	20,24	17,85	101,20	119,05
1.14.3	SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	5,00	34,48	5,17	29,31	25,85	146,55	172,40
1.14.4	PLACA M1, PVC ADESIVADO, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	1,00	47,86	7,18	40,68	7,18	40,68	47,86
1.14.5	PLACA M2, PVC ADESIVADO, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	1,00	47,86	7,18	40,68	7,18	40,68	47,86
1.14.6	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.119,19	167,88	951,31	335,76	1.902,62	2.238,38

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total Material	Preço Total
1.14.7	SINALIZAÇÃO INDICANDO A LOCALIZAÇÃO DO AVISADOR SONORO VISUAL, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	UN	1,00	14,53	2,18	12,35	2,18	12,35	14,53
1.14.8	SINALIZAÇÃO DE "ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO", FOTOLUMINESCENTE, INDICA A LOCALIZAÇÃO DOS ACIONADORES DO ALARME, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	1,00	24,32	3,65	20,67	3,65	20,67	24,32
1.14.9	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA INSTALADA EM PORTAS EQUIPADAS COM BARRAS ANTIPÂNICO, "APORTE E EMPURRE" FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	4,00	14,53	2,18	12,35	8,72	48,40	58,12
1.14.10	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN	5,00	53,00	7,95	45,05	39,75	225,25	265,00
1.14.11	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, COMPLETA, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO	UN	1,00	1.268,24	190,24	1.078,00	190,24	1.078,00	1.268,24
1.14.11.1	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS, ESPECIFICAÇÃO EM DETALHE NO PROJETO PREVENÇÃO INCENDIO.								
1.14.11.2	PAREDE EM CONCRETO ARMADO								
1.14.11.3	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DEPAVIMENTO ÚNICO	M2	5,26	14,17	2,13	12,04	11,20	63,33	74,53
1.14.11.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92.	KG	3,89	7,37	1,11	6,26	4,32	24,35	28,67
1.14.11.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,39	335,00	50,25	284,75	19,60	111,05	130,65
1.14.11.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,39	189,16	28,37	160,79	11,05	62,71	79,77
1.14.11.7	LAJE EM CONCRETO ARMADO								
1.14.11.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	5,04	24,93	9,74	21,19	18,85	106,80	125,65
1.14.11.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	6,26	8,65	1,30	7,35	8,14	46,01	54,15
1.14.11.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	0,35	10,20	1,53	8,67	0,54	3,03	3,57
1.14.11.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,25	335,00	50,25	284,75	12,56	71,19	83,75
1.14.11.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,25	189,16	28,37	160,79	7,09	40,20	47,29

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total Material	Preço Total
1.14.11.13	CHAPISCO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	10,30	3,28	0,49	2,79	5,05	28,74	33,79
1.14.11.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	10,30	26,34	3,95	22,39	40,69	230,62	271,31
1.14.11.15	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,03	81,45	12,22	69,23	0,37	2,08	2,45
1.14.11.16	PISO EM CONCRETO ARMADO, ZOMPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM.	M2	0,64	81,34	12,20	69,14	7,81	44,25	52,06
1.14.11.17	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,95	263,67	39,55	224,12	37,57	212,91	250,48
1.14.11.18	PORTA EM FERRO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOJES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2	1,08	403,46	60,52	342,94	65,36	370,38	435,74
1.14.11.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, INTERNO E EXTERNO, DUAS DEMÃOS.	M2	10,30	11,86	1,78	10,08	18,33	103,82	122,15
1.14.11.20	PINTURA ESMALTE ACTINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,06	27,22	4,08	23,14	16,56	93,95	110,51
1.14.11.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	2,00	34,48	5,17	29,31	10,34	58,62	68,96
1.15	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								3.150,93
1.15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	35,16	65,45	9,82	55,63	345,27	1.955,95	2.301,22
1.15.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA.	M	29,30	29,00	4,35	24,65	127,46	722,25	849,71
1.16	SERVIÇOS FINAIS								2.419,54
1.16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	266,90	2,71	0,41	2,30	109,43	613,87	723,30
1.16.2	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	65,24	9,79	55,45	254,54	1.441,70	1.696,24
	TOTAL DO ORÇAMENTO						55.562,87	314.805,11	370.367,98

Igor Marcelo Zapchettim
Engenheiro Civil - CREA-PR 74.418/D

Claudemir Luiz Zanear
RG 34484841 SSP/PR

PLANILHA DE CÁLCULO - BDI

Ref.: Edital de Tomada de Preços 011/2017

PROPON./CONTRATADO: Z3 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

EMPREENHIMENTO: Execução da construção de um Centro Público de Convivência

Tipo de Obra: 1 Construção de Edifício: 1

Base de cálculo do ISSQN Sobre Serviços Sobre mão-de-obra

Ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013:

SEM Desoneração COM Desoneração

Item componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	Mínimo	Médio	Máximo	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,11%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,72%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI Incuso no Custo Sim Não incuso

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,43%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,46%

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

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

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

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Francisco Beltrão, 23 de maio de 2017

Z3 Construtora e Incorporadora LTDA

Eng./Arq. Responsável

Nome: Igor Marcelo Zanchetim

CREA-PR 74.418/D






CONSTRUTORA SIGMA LTDA. ME

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA SIGMA LTDA. ME
 TRAVESSA GIRASOL, Nº 62
 BAIRRO FLORESTA
 FONE0XX-46- 9936-0203
 FRANCISCO BELTRÃO PR CEP 85.603-762
 CNPJ/MF 20.141.411/0001-04

FRANCISCO BELTRAO PR 22 DE MAIO DE 2017.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº 011/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m², sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Cód.	Especificação	Valor do material RS	Valor da Mão de Obra RS	Valor Total da Obra RS
1	54917	Execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m ² , sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	255.934,32	85.311,44	341.245,76

VALOR TOTAL: R\$ 341.245,76 (Trezentos e quarenta e um mil, duzentos e quarenta e cinco reais e setenta e seis centavos).

O prazo de execução do objeto da licitação é de 120 dias, contados da data da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.


 CLEVERSON NECKEL DAROS
 RG. 9.558.561-2 SSP/PR

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Qtd	Unitário			Total		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	251,71	83,90	335,62	629,28	209,76	839,04
1.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, ALTURA DE 2,00M, COM PINTURA A CAL, COM PORTÃO E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	208,00	41,52	13,87	55,50	8.657,63	2.895,88	11.543,50
1.1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	930,75	310,25	1.241,00	930,75	310,25	1.241,00
1.1.4	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,92	11,31	45,23	33,92	11,31	45,23
1.1.5	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	85,42	28,47	113,89	65,42	28,47	113,89
1.1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	266,90	3,30	1,10	4,40	881,45	263,82	1.175,27
	Subtotal								14.967,93
1.2	INFRA-ESTRUTURA								
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M3	36,45	49,53	16,51	66,04	1.805,45	601,82	2.407,28
1.2.1.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,65	37,56	12,52	50,09	889,38	296,13	1.184,52
1.2.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO, POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	240,00	28,01	9,34	37,35	6.723,18	2.241,06	8.964,24
1.2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	30,00	28,69	8,90	36,59	800,73	266,91	1.067,64
1.2.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	KG	309,60	7,49	2,50	9,99	2.319,12	773,04	3.092,16
1.2.5	BLOCO DE CORROIMENTO EM CONCRETO ARMADO								
1.2.5.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	51,50	20,32	6,77	27,09	1.046,46	349,62	1.395,28
1.2.5.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3MM - MONTAGEM	KG	43,30	8,17	2,72	10,89	353,64	117,88	471,52
1.2.5.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	KG	2,80	7,49	2,50	9,99	20,97	6,99	27,97
1.2.5.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	84,40	9,15	3,05	12,19	771,84	257,28	1.029,12
1.2.5.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	6,86	235,62	76,54	314,16	1.616,34	536,78	2.153,13
1.2.5.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,86	83,21	27,74	110,95	570,82	190,27	761,09
1.2.6	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO								
1.2.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	96,18	20,32	6,77	27,09	2.015,30	671,77	2.687,06
1.2.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	281,50	8,00	2,67	10,67	2.252,32	750,77	3.003,10
1.2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,00	6,40	2,13	8,53	198,28	66,09	264,37











1.2.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	147,20	10,06	3,35	13,41	1.480,13	493,38	1.973,51
1.2.6.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	5,94	231,49	77,16	308,65	1.375,03	458,34	1.833,37
1.2.6.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,94	89,21	27,74	110,95	494,26	164,75	659,02
	Subtotal								32.976,36
1.3	SUPERESTRUTURA								
1.3.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO								
1.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	162,80	30,17	10,06	40,22	4.910,98	1.636,99	6.547,98
1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	897,50	6,40	2,13	8,53	5.740,41	1.913,47	7.653,88
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	288,90	10,06	3,35	13,41	2.904,96	968,32	3.873,28
1.3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	6,98	231,49	77,16	308,65	1.615,77	538,59	2.154,36
1.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	6,98	130,71	43,57	174,28	912,37	304,12	1.216,49
1.3.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO								
1.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.	M2	184,31	40,10	13,37	53,46	7.380,46	2.463,49	9.853,95
1.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	1,80	8,85	2,85	11,80	15,93	5,31	21,24
1.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	348,00	8,00	2,67	10,67	2.784,40	928,13	3.712,53
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	98,60	6,40	2,13	8,53	630,65	210,22	840,86
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	KG	13,80	5,07	1,69	6,77	70,02	23,34	93,36
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	KG	18,20	3,67	1,22	4,89	66,71	22,24	88,95
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	223,90	10,06	3,35	13,41	2.251,37	750,46	3.001,83
1.3.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	9,40	231,49	77,16	308,65	2.175,97	725,32	2.901,29
1.3.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	9,40	130,71	43,57	174,28	1.228,69	409,56	1.638,26
1.3.3	VERGA E CONTRA-VERGA								
1.3.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	7,75	16,40	5,47	21,86	127,07	42,36	169,42
1.3.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	26,90	20,71	6,90	27,62	557,19	185,73	742,91
1.3.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	17,90	12,58	4,19	16,78	225,23	75,08	300,31
1.3.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	9,65	20,34	6,78	27,13	196,32	65,44	261,76
1.3.3.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,75	16,17	5,39	21,56	125,30	41,77	167,07

1.3.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO	M	26,90	18,93	6,31	25,24	509,21	169,74	678,95
	Subtotal								45.918,69
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	M2	127,80	6,99	2,33	9,32	892,86	297,62	1.190,48
	Subtotal								1.190,48
1.5	PAREDES								
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	490,00	41,82	13,94	55,76	20.491,80	6.830,60	27.322,40
	Subtotal								27.322,40
1.6	ESQUADRIAS								
1.6.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	22,80	362,18	120,73	482,91	8.257,70	2.752,57	11.010,26
1.6.2	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	2,40	371,21	123,74	494,94	890,90	296,97	1.187,97
1.6.3	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNICAO/ALIZARMISTA, CONFORME PROJETO	M2	18,59	436,69	145,56	582,26	8.118,12	2.706,04	10.824,17
1.6.4	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM VIDROS, INCLUSO GUARNICAO E FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	12,50	769,76	256,59	1.026,35	9.622,06	3.207,35	12.829,41
1.6.5	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	6,40	578,44	192,81	771,26	3.702,04	1.234,01	4.936,06
1.6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	489,07	163,02	652,09	489,07	163,02	652,09
1.6.7	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.	UN	11,00	512,32	170,77	683,09	5.635,52	1.878,51	7.514,02
	Subtotal								48.953,87
1.7	COBERTURA								
1.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	341,00	8,67	2,89	11,55	2.954,88	984,96	3.939,85
1.7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, CO M ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M2	341,00	22,60	7,53	30,14	7.707,03	2.569,01	10.276,04
1.7.3	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	15,37	28,22	9,41	37,63	433,78	144,59	578,37
1.7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,37	20,63	6,88	27,50	461,43	153,61	615,24
1.7.5	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (COM COLOCAÇÃO, INCLUSIVE RODAFORRO EM PVC E ENTARUGAMENTO EM MADEIRA)	M2	260,80	59,00	19,67	78,66	15.386,40	5.128,80	20.515,21
1.7.6	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SUPORTE CAIXA DAGUA)	M	17,40	34,18	11,39	45,57	564,65	198,22	792,87
	Subtotal								36.717,57
1.8	PAVIMENTAÇÃO								
1.8.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	12,15	56,28	18,76	75,04	683,79	227,93	911,71

1.8.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	242,95	15,71	5,24	20,94	3.816,04	1.272,01	5.088,05
1.8.3	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. ESPESSURA 2CM.	M2	242,95	18,46	6,15	24,61	4.483,92	1.494,64	5.978,56
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM.	M2	242,95	21,45	7,15	28,60	5.211,57	1.737,19	6.948,76
1.8.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	183,70	3,73	1,24	4,97	721,90	240,63	962,53
1.8.6	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,50	40,09	13,36	53,45	541,16	180,39	721,54
	Subtotal								20.611,16
1.9	REVESTIMENTO								
1.9.1	CHAPISCO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	970,00	2,27	0,76	3,03	2.201,27	733,76	2.935,03
1.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	970,00	18,20	6,07	24,27	17.657,88	5.885,96	23.543,84
1.9.3	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA, MEDIA). PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	26,00	55,40	18,47	73,87	1.440,38	480,13	1.920,51
	Subtotal								26.399,37
1.10	PINTURA								
1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	970,00	8,20	2,73	10,93	7.952,01	2.650,67	10.602,68
1.10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	44,94	12,08	4,03	16,12	543,37	181,12	724,49
	Subtotal								11.327,17
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFÔNICA/LÓGICA/ALARME/CTV/SPDA								
1.11.1	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4X4"	UN	38,00	5,68	1,89	7,58	221,62	73,87	295,50
1.11.2	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4X4"	UN	14,00	10,16	3,39	13,55	142,24	47,41	189,65
1.11.3	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 2X4"	UN	140,00	8,23	2,74	10,97	1.152,02	384,01	1.536,02
1.11.4	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2 1/2" - 75mm	M	20,00	7,03	2,34	9,37	140,59	46,86	187,45
1.11.5	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2" - 60mm	M	50,00	7,03	2,34	9,37	351,47	117,16	468,63
1.11.6	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 1 1/2" - 50mm	M	20,00	6,40	2,13	8,54	128,04	42,88	170,92
1.11.7	ELETRODUTO / MANGUEIRA LISA 3/4" - 25mm	M	600,00	5,67	1,89	7,56	3.402,18	1.134,06	4.536,24
1.11.8	FIO P/ TELEFONE - CI 50 2 CI-50-2	M	100,00	7,96	2,65	10,61	795,81	265,27	1.061,08
1.11.9	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 2.5 mm²	M	1.000,00	2,26	0,75	3,02	2.263,20	754,40	3.017,60
1.11.10	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 4.0 mm²	M	150,00	3,19	1,06	4,25	477,86	159,29	637,14
1.11.11	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 6.0 mm²	M	200,00	3,80	1,27	5,07	780,14	253,38	1.033,52
1.11.12	FIO DE COBRE FLEXÍVEL EPRXLPE 90°C 35.0 mm²	M	80,00	13,41	4,47	17,88	1.073,05	357,68	1.430,74
1.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA COM ESPELHO 2X4"	UN	15,00	14,79	4,93	19,72	221,86	73,95	295,82
1.11.14	CONJ. DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	2,00	23,39	7,80	31,19	46,79	15,60	62,39
1.11.15	CONJ. DE 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	32,01	10,67	42,68	32,01	10,67	42,68
1.11.16	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	18,36	6,12	24,49	18,36	6,12	24,49
1.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES +1INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	22,51	7,50	30,01	22,51	7,50	30,01
1.11.18	LUMINÁRIA TIPO PLANOFIL COMPLETA COM LÂMPADA LED 12W	UN	10,00	44,37	14,79	59,16	443,72	147,91	591,63
1.11.19	LUMINÁRIA TUBULAR 2x20W LED	UN	22,00	48,38	16,13	64,50	1.064,27	354,76	1.419,03
1.11.20	LUMINÁRIA ARANDELA COMPLETA COM LAMPADA LED 12W	UN	6,00	16,22	5,41	21,63	97,34	32,45	129,79
1.11.21	LUMINÁRIA DE JARDIM	UN	1,00	39,48	13,16	52,64	39,48	13,16	52,64
1.11.22	PONTO LÓGICA PAREDE COM ESPELHO 2X4"	UN	14,00	15,80	5,20	20,80	218,44	72,81	291,25
1.11.23	PONTO P/ TORNEIRA ELÉTRICA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	18,94	6,31	25,25	18,94	6,31	25,25
1.11.24	PONTO PARA AR CONDICIONADO - TOMADA TRIPOLAR 2X4"	UN	5,00	24,43	8,14	32,58	122,17	40,72	162,89
1.11.25	QUADRO DE FORÇA P/ 36 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	UN	1,00	462,82	154,27	617,09	462,82	154,27	617,09
1.11.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X20	UN	1,00	176,95	58,98	235,94	176,95	58,98	235,94

1.11.27	PONTO PARA TELEFONE 4X4"	UN	10,00	16,35	5,45	21,80	163,53	54,51	218,04
1.11.28	PONTO PARA ALARME 2X4"	UN	15,00	18,81	6,27	25,08	282,10	94,03	376,13
1.11.29	TOMADA UNIVERSAL - 10A COM ESPELHO DE 2X4"	UN	78,00	17,74	5,91	23,66	1.383,93	461,31	1.845,25
1.11.30	PONTO PARA CAMERA DE CFTV 2X4"	UN	11,00	18,81	6,27	25,08	206,87	68,96	275,83
1.11.31	CONNECTOR SPLIT BOLT #50,0MM2 COM ROSCA NA CABEÇA	UN	18,00	14,42	4,81	19,23	259,59	86,53	346,12
1.11.32	CAIXA DE CONCRETO ARMADO 30X30X30CM COM TAMPA	UN	4,00	112,13	37,38	149,50	448,51	149,50	598,01
1.11.33	CONDUTOR DE COBRE NÚ. # 35,0 MM²	M	150,00	15,81	5,27	21,08	2.371,75	790,58	3.162,33
1.11.34	CONDUTOR DE COBRE NÚ. # 50,0 MM²	M	87,00	22,53	7,51	30,04	1.960,42	653,47	2.613,90
1.11.35	TERMINAL CAPTOR AÉREO 250MM X 3/8"	UN	4,00	19,66	6,55	26,22	78,65	26,22	104,86
1.11.36	CONNECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHA #35,0MM2	UN	4,00	10,76	3,59	14,34	43,03	14,34	57,37
1.11.37	PRESILHA DE 20MM EM LATÃO P/ FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #50MM² NA PAREDE	UN	20,00	6,20	2,07	8,27	123,98	41,33	165,31
1.11.38	CONNECTOR REFORÇADO P/ CONEXÃO DE 2 CABOS A HASTE EM BRONZE	UN	5,00	14,42	4,81	19,23	72,11	24,04	96,15
1.11.39	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/ FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #50MM² NA PAREDE	UN	12,00	2,13	0,71	2,85	25,61	8,54	34,14
1.11.40	ENTRADA DE ENERGIA E PROTEÇÕES								
1.11.40.1	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	1,00	264,73	88,24	352,98	264,73	88,24	352,98
1.11.40.2	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	UN	1,00	69,13	23,04	92,17	69,13	23,04	92,17
1.11.40.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UN	3,00	69,13	23,04	92,17	207,38	69,13	276,50
1.11.40.4	DISJUNTOR BIFÁSICO 40A	UN	1,00	48,46	16,15	64,62	48,46	16,15	64,62
1.11.40.5	DISJUNTOR BIFÁSICO 16A	UN	3,00	48,46	16,15	64,62	145,39	48,46	193,85
1.11.40.6	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UN	9,00	10,57	3,52	14,10	95,15	31,72	126,86
1.11.40.7	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 20KA / 175V	UN	1,00	42,49	14,16	56,65	42,49	14,16	56,65
1.11.40.8	CAIXA 'AN' COM FRETE EM ACRILICO PARA DPS	UN	1,00	78,51	26,17	104,68	78,51	26,17	104,68
1.11.40.9	CX. DE PASSAGEM 30x30x30 cm	UN	4,00	112,13	37,38	149,50	448,51	149,50	598,01
1.11.40.10	POSTE DE CONCRETO DE 200HaH	UN	1,00	532,60	177,53	710,13	532,60	177,53	710,13
1.11.40.11	CX TIPO 'GNE' P/ PROTEÇÃO/ MEDIÇÃO	UN	1,00	139,50	46,50	186,00	139,50	46,50	186,00
1.11.40.12	CX TIPO 'CN' P/ MEDIÇÃO INCENDIO	UN	1,00	174,38	58,13	232,50	174,38	58,13	232,50
	Subtotal								31.413,86
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
1.12.1	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS								
1.12.2	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM								
1.12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES CE - 80X80CM	UN	1,00	305,69	101,90	407,59	305,69	101,90	407,59
1.12.4	CAIXA DE GORDURA CG 60X60 CM	UN	1,00	160,53	53,51	214,04	160,53	53,51	214,04
1.12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA CES- 60X60 CM	UN	2,00	161,98	53,99	215,98	323,97	107,99	431,96
1.12.6	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50	UN	5,00	23,06	7,69	30,75	115,31	36,44	153,75
1.12.8	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UN	8,00	11,33	3,78	15,11	90,68	30,23	120,90
1.12.9	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1"- 2"	UN	3,00	11,33	3,78	15,11	34,00	11,33	45,34
1.12.10	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR 1.1/2" - 1.1/2"	UN	1,00	6,49	2,16	8,65	6,49	2,16	8,65
1.12.11	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO - 1.1/4" - 2"	UN	3,00	6,49	2,16	8,65	19,46	6,49	25,95
1.12.12	VALVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UN	8,00	4,20	1,40	5,60	33,60	11,20	44,80
1.12.13	VALVULA P/ PIA 1"	UN	1,00	4,20	1,40	5,60	4,20	1,40	5,60
1.12.14	VALVULA P/ TANQUE 1.1/2"	UN	1,00	1,82	0,61	2,43	1,82	0,61	2,43
1.12.16	ESGOTO - PVC ESGOTO								
1.12.16	CURVA 45 LONGA 100MM	UN	1,00	19,10	6,37	25,47	19,10	6,37	25,47
1.12.17	CURVA 45 LONGA 50MM	UN	7,00	4,83	1,61	6,44	33,79	11,26	45,06
1.12.18	CURVA 45 LONGA 75MM	UN	1,00	13,30	4,43	17,73	13,30	4,43	17,73
1.12.19	CURVA 45 LONGA 150MM	UN	2,00	19,10	6,37	25,47	38,20	12,73	50,94
1.12.20	CURVA 45 LONGA 40MM	UN	2,00	2,21	0,74	2,94	4,42	1,47	5,89
1.12.21	CURVA 90 CURTA 40MM	UN	1,00	5,95	1,98	7,93	5,95	1,98	7,93

1.12.22	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	4,00	10,99	3,66	14,65	43,96	14,65	58,61
1.12.23	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	5,00	34,30	11,43	45,74	171,52	57,17	228,70
1.12.24	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	2,00	8,56	2,85	11,41	17,12	5,71	22,83
1.12.25	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM - 4"	M	34,56	33,44	11,15	44,59	1.155,81	385,27	1.541,09
1.12.26	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	M	45,73	17,52	5,84	23,36	800,97	266,99	1.067,96
1.12.27	TUBO RÍGIDO C/ PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40 MM	M	6,03	11,93	3,98	15,91	71,94	23,98	95,93
1.12.28	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	M	38,95	39,86	13,29	53,14	1.552,47	517,49	2.069,97
1.12.29	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	M	5,00	33,56	11,19	44,75	167,80	55,93	223,74
1.12.30	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	7,20	10,85	3,62	14,46	78,11	26,04	104,15
1.12.31	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2"	M	4,36	14,79	4,93	19,72	64,49	21,50	85,98
1.12.32	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO								
1.12.33	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	UN	1,00	1.025,11	341,70	1.366,81	1.025,11	341,70	1.366,81
1.12.34	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO	UN	1,00	1.157,84	385,95	1.543,79	1.157,84	385,95	1.543,79
1.12.35	PLUVIAL - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.36	GRELHA QUADR. P/ RALO DE TERRAÇO - CX. SIFO. - 100 MM	UN	3,00	3,71	1,24	4,95	11,14	3,71	14,86
1.12.37	RALO CORPO CAIXA SECA - 100X100X40MM	UN	3,00	6,55	2,18	8,73	19,65	6,55	26,20
1.12.38	PLUVIAL - AGUAS PLUVIAIS								
1.12.39	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM								
1.12.40	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA CAG- 60X60CM	UN	5,00	121,16	40,39	161,55	605,81	201,94	807,74
1.12.41	PLUVIAL - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.42	RALO ABACAXI 100MM	UN	5,00	6,55	2,18	8,73	32,75	10,92	43,67
1.12.43	PLUVIAL - PVC ESGOTO								
1.12.44	CURVA 90 CURTA 100 MM	UN	2,00	19,43	6,48	25,91	38,87	12,96	51,82
1.12.45	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM- 100 MM	UN	2,00	34,30	11,43	45,74	68,61	22,87	91,48
1.12.46	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM - 4"	M	120,00	33,44	11,15	44,59	4.013,24	1.337,75	5.350,99
1.12.2	ÁGUA FRIA								
1.12.2.1	ALIMENTAÇÃO - METAIS								
1.12.2.2	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	UN	1,00	21,06	7,02	28,09	21,06	7,02	28,09
1.12.2.3	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 3/4"	UN	1,00	11,97	3,99	15,97	11,97	3,99	15,97
1.12.2.4	ALIMENTAÇÃO - PVC MISTO SOLDÁVEL								
1.12.2.5	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1,00	14,43	4,81	19,24	14,43	4,81	19,24
1.12.2.6	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 MM - 3/4"	UN	4,00	2,17	0,72	2,89	8,68	2,89	11,56
1.12.2.7	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								
1.12.2.8	TUBOS 3/4"	M	0,28	4,71	1,57	6,28	1,32	0,44	1,76
1.12.2.9	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
1.12.2.10	ADAPT SOLD. CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25 MM - 3/4"	UN	2,00	3,96	1,32	5,28	7,92	2,64	10,56
1.12.2.11	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UN	7,00	5,49	1,83	7,32	38,44	12,81	51,26
1.12.2.12	LULA SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00	8,93	2,98	11,91	8,93	2,98	11,91
1.12.2.13	TUBOS 25 MM	M	36,92	5,76	1,92	7,68	212,53	70,84	283,37
1.12.2.14	ÁGUA FRIA - METAIS								
1.12.2.15	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UN	1,00	48,09	16,03	64,12	48,09	16,03	64,12
1.12.2.16	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	9,00	39,28	13,09	52,37	363,52	117,84	471,36
1.12.2.17	VALVULA DE ESFERA 1 1/4"	UN	1,00	53,15	17,72	70,86	53,15	17,72	70,86
1.12.2.18	ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.2.19	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1/2"	UN	7,00	1,82	0,61	2,43	12,74	4,25	16,99
1.12.2.20	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UN	7,00	17,86	5,95	23,81	125,02	41,87	166,89
1.12.2.21	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UN	7,00	5,17	1,72	6,90	36,21	12,07	48,27
1.12.2.22	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								

1.12.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	22,00	5,49	1,83	7,32	120,82	40,27	161,10
1.12.2.24	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	UN	9,00	8,93	2,98	11,91	80,37	26,79	107,16
1.12.2.25	TUBOS 25 MM	M	140,75	5,76	1,92	7,68	810,21	270,07	1.080,28
1.12.2.26	TÊ 90 SOLDÁVEL 25 MM	UN	20,00	5,29	1,76	7,05	105,78	35,28	141,04
1.12.2.27	RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO CAP. 1000 LITROS	UN	1,00	577,74	192,58	770,32	577,74	192,58	770,32
	Subtotal								19.942,24
1.13	LOUÇAS E METAIS								
1.13.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	191,97	63,99	255,96	959,86	319,95	1.279,82
1.13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	76,03	25,34	101,38	152,06	50,66	202,75
1.13.3	BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 40,55 X 1,20* M	UN	1,00	110,67	36,89	147,56	110,67	36,89	147,56
1.13.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	273,50	91,17	364,67	273,50	91,17	364,67
1.13.5	PRESMATIC MICTORIO CROMADO 1/2"	UN	3,00	85,68	28,56	114,25	257,06	85,68	342,75
1.13.6	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25 MM - 1/2"	UN	1,00	52,79	17,60	70,39	52,79	17,60	70,39
1.13.7	TORNEIRA DE TANQUE DE LAVAR 25MMX 3/4"	UN	1,00	21,81	7,27	29,09	21,81	7,27	29,09
1.13.8	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 MM - 1/2"	UN	5,00	46,18	15,39	61,57	230,90	76,97	307,87
1.13.9	VASO SANITARIO C/ CX. ACOPLADA 1/2"	UN	5,00	266,71	89,57	356,27	1.343,53	447,84	1.791,37
1.13.10	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	16,70	5,57	22,28	83,49	27,83	111,32
1.13.11	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	2,00	434,66	144,89	579,55	869,33	289,76	1.159,10
1.13.12	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	UN	3,00	350,75	116,92	467,67	1.052,26	350,75	1.403,01
1.13.13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	47,53	15,84	63,37	332,69	110,90	443,59
1.13.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	7,00	45,65	15,22	60,87	319,56	106,52	426,08
1.13.15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	47,53	15,84	63,37	332,69	110,90	443,59
1.13.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (PUXADOR)	UN	2,00	101,57	33,86	135,43	203,15	67,72	270,86
1.13.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	125,98	41,99	167,97	503,91	167,97	671,88
1.13.18	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	116,46	38,82	155,28	582,31	194,10	776,42
	Subtotal								10.242,10
1.14	INCENDIO								
1.14.1	EXTINTOR DE INCENDIO 2-A-20-B-C, COM SINALIZACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	101,44	33,81	135,25	304,31	101,44	405,75
1.14.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X9W COM LÂMPADA FLUORESCENTE COM AUTONOMIA DE 2:30H SEM INTERRUPÇÕES	UN	5,00	16,45	5,48	21,94	82,26	27,42	109,68
1.14.3	SINALIZACAO DE "SAIDA DE EMERGENCIA", FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICACAO NO PROJETO DE PREVENCAO INCENDIO	UN	5,00	23,83	7,94	31,78	119,16	39,72	158,88
1.14.4	PLACA M1, PVC ADESIVADO, ESPECIFICACAO NO PROJETO DE PREVENCAO INCENDIO	UN	1,00	33,07	11,02	44,09	33,07	11,02	44,09
1.14.5	PLACA M2, PVC ADESIVADO, ESPECIFICACAO NO PROJETO DE PREVENCAO INCENDIO	UN	1,00	33,07	11,02	44,09	33,07	11,02	44,09
1.14.6	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	773,37	257,79	1.031,16	1.546,74	515,56	2.062,32
1.14.7	SINALIZACAO INDICANDO A LOCALIZACAO DO AVISADOR SONORO VISUAL, ESPECIFICACAO NO PROJETO	UN	1,00	10,04	3,35	13,39	10,04	3,35	13,39
1.14.8	SINALIZACAO DE "ACIONADOR DE ALARME DE INCENDIO", FOTOLUMINESCENTE, INDICA A LOCALIZACAO DOS ACIONADORES DO ALARME, ESPECIFICACAO NO PROJETO DE PREVENCAO INCENDIO	UN	1,00	16,80	5,60	22,40	16,80	5,60	22,40

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

1.14.9	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA INSTALADA EM PORTAS EQUIPADAS COM BARRAS ANTIPÂNICO, "APORTE E EMPURRE" FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	4,00	10,04	3,35	13,39	40,17	13,39	53,56
1.14.10	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN	5,00	36,62	12,21	48,83	183,12	61,04	244,16
1.14.11	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, COMPLETA, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO	UN	1,00	876,37	292,12	1.168,49	876,37	292,12	1.168,49
1.14.11.1	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS, ESPECIFICAÇÃO EM DETALHE NO PROJETO PREVENÇÃO INCENDIO.								
1.14.11.2	PAREDE EM CONCRETO ARMADO								
1.14.11.3	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO	M2	5,26	9,79	3,26	13,05	51,50	17,17	68,67
1.14.11.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92.	KG	3,89	5,09	1,70	6,79	19,81	6,60	26,41
1.14.11.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,39	231,49	77,16	308,65	90,28	30,09	120,37
1.14.11.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,39	130,71	43,57	174,28	50,98	16,99	67,97
1.14.11.7	LAJE EM CONCRETO ARMADO								
1.14.11.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	5,04	17,23	5,74	22,97	86,82	28,94	115,76
1.14.11.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	6,26	5,98	1,99	7,97	37,42	12,47	49,89
1.14.11.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	0,35	7,05	2,35	9,40	2,47	0,92	3,29
1.14.11.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,25	231,49	77,16	308,65	57,87	19,29	77,16
1.14.11.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,25	130,71	43,57	174,28	32,88	10,89	43,57
1.14.11.13	CHAPISCO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	10,30	2,27	0,76	3,03	23,37	7,79	31,17
1.14.11.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.								
1.14.11.15	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	10,30	18,20	6,07	24,27	187,50	62,50	250,00
1.14.11.16	PISO EM CONCRETO ARMADO, 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM.	M2	0,03	56,28	18,76	75,04	1,69	0,56	2,25
1.14.11.17	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,64	56,20	18,73	74,94	35,97	11,99	47,96
1.14.11.18	PORTA EM FERRO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOIJOS, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2	0,95	182,20	60,73	242,93	173,09	57,70	230,79
1.14.11.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA, INTERNO E EXTERNO, DUAS DEMÃOS.	M2	1,08	278,79	92,93	371,72	301,10	100,37	401,46
1.14.11.20	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	10,30	8,20	2,73	10,93	84,44	28,15	112,59
1.14.11.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	M2	4,06	18,81	6,27	25,08	76,38	25,46	101,84
	Subtotal	UN	2,00	23,83	7,94	31,78	47,66	15,89	63,55
	Subtotal								6.141,50
1.15	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
1.15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	35,16	45,23	15,08	60,30	1.590,18	530,06	2.120,25
1.15.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA.	M	29,30	20,04	6,88	26,72	587,26	195,75	783,01
	Subtotal								2.903,25
1.16	SERVIÇOS FINAIS								











1.16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	266,90	1,87	0,62	2,49	499,00	166,33	665,33
1.16.2	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	45,08	15,03	60,11	1.172,07	390,69	1.562,76
Subtotal									2.228,09
TOTAL DO ORÇAMENTO							255.934,32	85.311,44	341.245,76

 CLEVERSON ALLEIN BERTO RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA-SC: 814830/D	 CLEVERSON NECKEL DAROS RESPONSÁVEL LEGAL RG. 9.558.561-2 SSP/PR
---	--






Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVENCIA

Programa: 0

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

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,38%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,45%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,79%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				2,00%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	23,76%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,46%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo

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

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



Cleverson Alcin Berto
Engenheiro Civil
CREA/SC 814830/m

CLEVERSON N. DAROS
(46) 99978-0130
(46) 99936-0203

CONSTRUTORA SIGMA 1.TDA. ME
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
 Obra: Construção do Centro de Convivência
 Francisco Beltrão, 22/05/2017

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Vr. Item	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
		No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA	341.245,76	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00				
TOTAL	341.245,76												
Valor Parcelas (R\$)		85.311,44	25,00	85.311,44	25,00	85.311,44	25,00	85.311,44	25,00	85.311,44	25,00		
Valores Acumulados (R\$)		85.311,44	25,00	170.622,88	50,00	255.934,32	75,00	341.245,76	100,00				

 CLEVERTON ALLEIN BERTO RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA - SC: 814830/D	 CLEVERSON NECKEL DAROS RESPONSÁVEL LEGAL RG. 9.558.561-2 SSP/PR
---	--

(Handwritten signatures and marks)



ABITEC ENGENHARIA

Projetos e Obras

CNPJ: 73721664/0001-13
Av.: União da Vitória, 878 - Vila Nova
Francisco Beltrão - PR
CEP 85.605-040
habitec.engenharia@gmail.com

000771

PROPOSTA DE PREÇOS

CELSO VICENTE PINTO - EPP

Rua União da Vitória 878, Francisco Beltrão, Fone: (046) 3524-6060 CNPJ 73721664/0001-13.

Francisco Beltrão, 23 de maio de 2017.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº **011/2017**.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m², sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	54917	Execução da construção de um Centro Público de Convivência, com área de 266,90m ² , sobre os lotes nºs 01, 03 e 05, da quadra 1357, na esquina das Ruas Felice Manfroi e Marau, no Bairro Júpiter, no Município de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	247.611,88	106.125,83	353.737,71

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de **R\$ 353.737,71** (trezentos e cinquenta e tres mil setecentos e trinta e sete reais e setenta e um centavos), sendo R\$ 106.125,83 (cento e seis mil cento e vinte e cinco reais e oitenta e tres centavos) referentes á mão de obra e R\$ 247.611,88 (duzentos e quarenta e sete mil seiscentos e onze reais e oitenta e oito centavos), referente ao fornecimento do material.


O prazo de execução do objeto da licitação é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.


Celso Vicente Pinto
RG: 3.218.117-1 SSP/PR
CPF: 386 319 459-34

