



GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA- MODELO I

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: **GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: **06.352.754/0001-97**

ENDEREÇO: **RUA R, Nº 141 (LOT. CIDADE VERDE – QD. 04) – BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ**

FONE: **(85) 3252.1416 / 9.9983.2759 (2778)**

EMAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

À

CODEVASF

Avenida Maranhão, 1022, Centro

CEP 64.001-010 – Teresina– PI

Ref.: Edital nº 04/2022

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital n.º 04/2022 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para a **contratação das obras e serviços de engenharia relativos à implantação de adutora de Curimatá – 1ª etapa no município de Curimatá, no Estado do Piauí**, pelo valor global de **R\$ 23.404.719,98 (VINTE E TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: Serviços: 23,85%; Fornecimento: 15,28%; e Encargos Sociais: 111,86%. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de Lucro Presumido.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 05/09/2022, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

4

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o Sr. **José Aroldo Alves**, carteira de Identidade nº **580.747**, Órgão Expedidor **SSPCE**, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local e que possui uma avaliação dos problemas futuros, que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes de localização dos serviços, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não serão transferidos à CODEVASF a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

Atenciosamente,

GAID CONSTRUÇÕES LTDA
06.352.754/0001-97



GAID CONSTRUÇÕES LTDA
José Aroldo Alves
Sócio Administrador
CPF: 051.884.073-53

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

MODELO 2 – DADOS DA EMPRES

PROJETO: Contratação das obras e serviços de engenharia relativos à implantação de adutora de Curimatá – 1ª etapa no município de Curimatá, no Estado do Piauí

EDITAL Nº 04/2022

MODALIDADE: LICITAÇÃO ELETRÔNICA – LEI 13.303/2016 (MAIOR DESCONTO)

FL. 1/1

FORMA DE CONSTITUIÇÃO

SOCIDADE ANÔNIMA ()

SOCIEDADE LIMITADA (X)

INDIVIDUAL ()

DIREÇÃO E REPRESENTAÇÃO

NOME

NACIONALIDADE

CARGO

JOSÉ AROLDI ALVES

BRASILEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

RELAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS – RESPECTIVOS ENDEREÇOS E GERENTES

MATRIZ

**RUA R, Nº 141 (LOT. CIDADE VERDE – QD. 04) – BAIRRO:
SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CE**

ADRIANO DE FREITAS SANTOS

NÚMERO DE
REGISTRO NO CNPJ

DATA DE
CONSTITUIÇÃO

REGISTRO
NÚMERO

ÓRGÃO DE REGISTRO

06.352.754/0001-97

30/06/2014

23.201.026.197

**JUCEC – Junta Comercial do Estado do
Ceará**

REGISTRO EM ENTIDADES PROFISSIONAIS
(SEDE)

ÚLTIMA ALTERAÇÃO SOCIAL E DATA
OITAVO ADITIVO (CONSOLIDADO) – 30/04/2021

ÓRGÃO

NÚMERO

DATA

NÚMERO DO REGISTRO

ÓRGÃO DO REGISTRO

CREA-CE

38214

20/07/2004

5567487

**JUCEC – Junta Comercial
do Estado do Ceará**

Nome do Informante:
JOSÉ AROLDI ALVES

Assinatura:

Data:

05/09/2022

GAID CONSTRUÇÕES LTDA
José Aroldi Alves
Sócio Administrador
CPF: 051.884.073-53

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PLANILHA RESUMO			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)
			CONTRATUAL
01.00		MATERIAIS	14.491.706,90
02.00		SERVIÇOS	8.913.013,08
TOTAL DA PLANILHA			23.404.719,98

Importa o presente orçamento o valor R\$ 23.404.719,98 (Vinte e três milhões, quatrocentos e quatro mil, setecentos e dezenove reais e noventa e oito centavos)

Fortaleza (CE), 05 de setembro de 2022


GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng.º José Aroldo Alves
RNP 060159250-6

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
01.00	CANTEIRO DE OBRAS				
01.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO E SEMIREBOQUE	UN	1,00	24.665,35	24.665,35
01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO E SEMIREBOQUE	UN	1,00	24.665,35	24.665,35
01.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	32,00	318,89	10.204,48
02.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1.693.843,53	1.693.843,53
02.02	VEÍCULO TIPO CAMINHONETA DIESEL. TRAÇÃO 4 X 4. CABINE DUPLA. DIREÇÃO HIDRÁULICA. ACIONAMENTO DE VIDROS ELÉTRICO. SISTEMA DE TRAVA AUTOMÁTICO NAS QUATRO PORTAS. AR CONDICIONADO. SEMINOVO (TIPO-36)	UN	1,00	330.127,97	330.127,97
03.00	ESTRUTURA DE CAPTAÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA				
03.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	151,94	2,15	326,33
03.02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	151,94	2,47	374,98
03.03	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	44,82	98,45	4.412,31
03.04	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	157,23	5,48	862,03
03.05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	20,17	66,66	1.344,50
03.06	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - ESC HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (M3). AF_07/2020	m3	20,17	6,46	130,28
03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	m3xkm	403,40	2,94	1.187,77
03.08	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	4,14	712,48	2.949,68
03.09	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, V. AF_11/2020	m2	9,00	161,81	1.456,27
03.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL (8+4). AF_11/2020	m2	5,29	174,01	920,54
03.11	CAIXA DE ALVENARIA PARA VENTOSAS EM ADUTORAS DN 150 A 200MM	UN	1,00	2.158,47	2.158,47
03.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	729,33	729,33
03.13	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE	m2	8,62	835,79	7.204,49
03.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2,30	8,08	18,57
03.15	MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VALVULAS, E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO OU ACO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	257,86	10,84	2.795,27
03.16	MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA OU FLANGEADA C/ DIÂMET. 300 A 600 mm.	KG	7.028,20	10,84	76.187,66
03.17	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fºº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	t	0,26	34,23	8,90
03.18	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fºº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN 350 A 600mm	t	7,03	26,12	183,60
03.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	56,56	137,89	7.798,81
03.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,50	178,78	268,17
03.21	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	630,68	1.059,54
03.22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	47,84	565,45	27.051,21
03.23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	47,84	30,20	1.444,83
03.24	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	18,09	426,47	7.714,75
03.25	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	4,00	31,26	125,02
03.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	95,68	17,18	1.643,97
03.27	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	7,92	746,92	5.915,65
03.28	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4,69	162,51	762,17

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
03.29	MURO DE ALVENARIA DE BLOCO H=2,00m E FUNDACOES EM ALVENARIA DE PEDRA COM PILARES A CADA 3m	M2	82,44	233,43	19.244,22
03.30	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m (DP1805-02/03)	M2	6,00	803,95	4.823,72
03.31	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 30 ATE 75 CV	UN	3,00	838,33	2.515,00
03.32	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	3,60	66,66	239,97
03.33	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	2,52	27,80	70,05
03.34	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU MANUAL - DMT=20KM	m3	1,08	71,95	77,70
03.35	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	M	12,00	374,18	4.490,22
03.36	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	0,11	2.721,75	299,39
03.37	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	12,00	1,38	16,59
03.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	20,00	27,67	553,42
03.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	20,00	37,57	751,32
03.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN	7,00	77,35	541,45
03.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V	UN	1,00	153,75	153,75
03.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V	UN	1,00	1.397,27	1.397,27
03.43	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO	UN	1,00	6.319,44	6.319,44
03.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	3,00	106,31	318,93
03.45	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	7,20	66,66	479,94
03.46	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	7,20	27,80	200,13
03.47	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	11,43	45,74
03.48	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	24,00	85,25	2.046,10
03.49	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	24,00	1,38	33,18
03.50	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	6,00	85,21	511,24
03.51	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	1,00	145,51	145,51
03.52	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	910,78	910,78
03.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEC INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	72,03	216,09
03.54	INSTALAÇÃO DE REDE 13,80 KV	UND	1,00	327,01	327,01
03.55	ASSENT. DE POSTE DE CONCRETO DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES (ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,00	514,87	514,87
03.56	TRANSFORMADOR 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	20.800,71	20.800,71
03.57	ESTRUTURA P/ TRAFIO 150 KVA EM POSTE 11/1000 - FORNECIMENTO	UND	1,00	1.838,61	1.838,61
03.58	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV	UND	1,00	327,01	327,01
03.59	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,80X0,80X1,50M	UND	2,00	968,33	1.936,66
03.60	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	m	6,00	54,22	325,30
03.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	m	3,00	9,18	27,53
03.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	m	3,00	10,68	32,03
03.63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	m	3,00	14,15	42,46
03.64	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	15,00	10,58	158,74
03.65	CABO DE COBRE NU 10 MM²	m	120,00	103,06	12.367,29
03.66	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	15,00	2,69	40,30
03.67	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	15,00	3,96	59,40
03.68	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UND	8,00	25,68	205,43
03.69	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UND	1,00	28,95	28,95
03.70	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V	UND	5,00	42,23	211,14
03.71	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	36,46	72,93
03.72	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W	UND	2,00	84,68	169,37
03.73	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W	UN	1,00	228,29	228,29

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
03.74	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO	UN	1,00	299,86	299,86
04.00	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - T1				
04.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m2	536,90	0,36	192,89
04.02	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UND	2,00	22,92	45,84
04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UND	1,00	86,44	86,44
04.04	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	m2	257,71	2,67	688,35
04.05	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMÃO, P/ PEDESTRES (DP0304-01)	m2	1,74	76,89	133,79
04.06	PASSADICO METÁLICO P/ VEÍCULOS (DP0304-02)	m2	4,35	115,83	503,86
04.07	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	536,90	3,79	2.033,70
04.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_02/2021	m3	137,63	5,60	770,70
04.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA AF_02/2021	m3	36,58	11,65	426,25
04.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA. AF_04/2016	m3	138,13	17,56	2.426,21
04.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	28,49	73,15	2.084,00
04.12	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	7,59	8,40	63,78
04.13	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	341,55	2,94	1.005,65
04.14	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	279,19	35,77	9.986,57
04.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	m	107,26	44,22	4.743,06
04.16	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RIG. DEFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm	m	107,35	4,29	460,28
04.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	m	107,26	27,18	2.915,20
04.18	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)	mxkm	214,51	0,04	8,38
04.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	107,38	2,15	230,63
05.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T2				
05.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO < 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m2	11.868,64	0,36	4.263,93
05.02	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UND	15,00	22,92	343,84
05.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UND	24,00	86,44	2.074,59
05.04	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	m2	1.566,66	2,67	4.184,58
05.05	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMÃO, P/ PEDESTRES (DP0304-01)	M2	20,88	76,89	1.605,45
05.06	PASSADICO METÁLICO P/ VEÍCULOS (DP0304-02)	M2	52,20	115,83	6.046,33
05.07	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	11.868,64	3,79	44.956,63
05.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_02/2021	m3	16.112,11	5,60	90.224,11
05.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA AF_02/2021	m3	4.282,96	11,65	49.907,28
05.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA. AF_04/2016	m3	16.407,21	17,56	288.187,56
05.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	3.405,26	73,15	249.089,52
05.12	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	582,60	8,40	4.895,91
05.13	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	26.217,00	2,94	77.192,55
05.14	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	1.676,86	35,77	59.980,95
05.15	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	2.944,00	30,57	89.993,19
05.16	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	19,15	768,69	14.720,44
05.17	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	UND	29,00	1.197,27	34.720,69
05.18	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	29,00	585,27	16.972,93
05.19	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	m	14,50	82,38	1.194,51
05.20	MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA OU FLANGEADA C/ DIAMET. 300 A 600 mm.	KG	17.817,50	10,84	193.146,69

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
05.21	ASSENT DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	11.868,64	10,89	129.308,24
05.22	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	m	600,00	2,69	1.611,98
05.23	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	t	0,69	516,05	356,07
05.24	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	162,20	61,21	9.927,77
05.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	17,82	22,63	403,33
05.26	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)	mxkm	24.936,62	0,04	973,78
05.27	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO	txkm	35,64	0,45	16,14
05.28	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	11.393,89	2,15	24.471,23
06.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T3				
06.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO<0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	14.502,22	0,36	5.210,07
06.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA,INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	m2	17,50	52,41	917,23
06.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UND	29,00	86,44	2.506,79
06.04	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (UTILIZACAO 10X)	m2	1.740,27	2,79	4.852,17
06.05	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)	m2	26,10	71,66	1.870,45
06.06	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02)	m2	65,25	58,22	3.799,09
06.07	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	14.502,22	3,79	54.932,23
06.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. AF_02/2021	m3	17.062,79	5,60	95.547,70
06.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA AF_02/2021	m3	1.333,03	11,65	15.533,16
06.10	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - EM SOLO ROCHA EM DECOMPOSICAO - EXECUTADA ENTRE ASPROFUND. DE 0 A 2,00m	m3	266,61	13,05	3.479,40
06.11	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA. AF_04/2016	m3	14.193,08	17,56	249.297,05
06.12	EXEC. DE ATERRO EM VALAS, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO MANUAL - DMT=20KM	m³	205,70	71,95	14.799,23
06.13	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	3.808,05	73,15	278.552,99
06.14	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	m3	266,61	6,46	1.722,00
06.15	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	455,60	8,40	3.828,66
06.16	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	11.997,45	2,94	35.324,93
06.17	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	20.502,00	2,94	60.365,47
06.18	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	1.900,92	35,77	67.995,53
06.19	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	669,94	30,57	20.478,95
06.20	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	10,70	1.485,13	15.890,93
06.21	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	UND	32,00	1.197,27	38.312,49
06.22	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	32,00	585,27	18.728,75
06.23	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), TUBO PEAD CORRUGADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	m	16,00	82,38	1.318,08
06.24	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO OU ACO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	11.814,27	10,84	128.069,99
06.25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	14.502,30	8,87	128.666,73
06.26	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm	m	660,00	2,69	1.773,18
06.27	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	t	0,76	516,05	392,19
06.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	t	126,90	150,36	19.080,45

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARA – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
06.29	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	11,81	27,55	325,32
06.30	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)	mxkm	30.324,60	0,04	1.184,18
06.31	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO	tXkm	23,63	0,45	10,70
06.32	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	12.181,86	2,15	26.163,59
07.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)				
07.01	SERVICIOS PRELIMINARES				
07.01.01	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	20.041,99	2,47	49.462,83
07.01.02	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO < 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m2	20.041,99	0,36	7.200,29
07.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	m2	25,00	52,41	1.310,32
07.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UND	30,00	86,44	2.593,23
07.01.05	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) (UTILIZAÇÃO 10X)	M2	200,00	2,79	557,63
07.01.06	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMÃO, P/ PEDESTRES (DP0304-01)	M2	10,00	71,66	716,65
07.01.07	PASSADICO METÁLICO P/ VEÍCULOS (DP0304-02)	M2	20,00	58,22	1.164,47
07.01.08	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	20.041,99	5,48	109.882,62
07.01.09	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	602,57	3,88	2.338,92
07.01.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	602,57	7,33	4.414,30
07.01.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	M3	4.660,92	8,83	41.170,42
07.01.12	REVEST. PRIMÁRIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTAÇÃO	M3	1.920,15	122,02	234.303,31
07.01.13	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3	4.660,92	6,46	30.104,28
07.01.14	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	186.436,87	2,94	548.939,13
07.01.15	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	400,00	35,77	14.307,92
07.01.16	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	719,08	13,68	9.833,64
07.01.17	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇ. DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, 4 FIOS ARAME FARPADO - FORNEC. E INST. AF_05/2020	M	565,02	37,22	21.031,43
07.01.18	PORTÃO P/ VEÍCULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m (DP1805-02/03)	M2	12,50	803,95	10.049,42
07.01.19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	370,00	28,85	10.674,55
07.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	61,65	66,66	4.109,49
07.02.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,16	71,95	3.105,18
07.02.03	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	18,50	71,95	1.331,00
07.02.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,80X0,80X1,50M	UND	2,00	968,33	1.936,66
07.02.05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,172M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 1,20M	UND	2,00	1.926,84	3.853,67
07.02.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	166,50	20,17	3.357,54
07.02.07	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	M	21,00	374,18	7.857,88
07.02.08	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	M	18,00	567,31	10.211,59
07.02.09	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	1,08	2.721,75	2.939,49
07.02.10	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	200,00	1,38	276,47
07.02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	201,00	15,76	3.167,88
07.02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	45,00	27,67	1.245,19
07.02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	54,50	52,90	2.882,89
07.02.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	54,50	96,09	5.236,71
07.02.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	45,00	37,57	1.690,47

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
07.02.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	7,50	66,66	499,94
07.02.17	EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, TRANSP. MANUAL, LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	m3	7,50	585,88	4.394,12
07.02.18	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO H=7,0M A H=11,0M	UN	30,00	238,47	7.154,12
07.02.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN	3,00	77,35	232,05
07.02.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V	UN	3,00	153,75	461,24
07.02.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 240V	UN	1,00	1.397,27	1.397,27
07.02.22	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO	UN	1,00	6.319,44	6.319,44
07.02.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	3,00	106,31	318,93
07.02.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	123,00	66,66	8.198,98
07.02.25	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	123,00	27,80	3.418,88
07.02.26	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	11,43	137,21
07.02.27	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	410,00	85,25	34.954,12
07.02.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	40,00	52,90	2.115,89
07.02.29	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	410,00	1,38	566,77
07.02.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	28,00	85,21	2.385,80
07.02.31	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	7,00	145,51	1.018,56
07.02.32	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	910,78	910,78
07.02.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEC INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	72,03	216,09
07.02.34	INSTALAÇÃO DE REDE 13,80 KV	UND	1,00	327,01	327,01
07.02.35	ASSENT. DE POSTE DE CONCRETO DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES (ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,00	514,87	514,87
07.02.36	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV	UND	1,00	20.800,71	20.800,71
07.02.37	ESTRUTURA P/ TRAF 150 KVA EM POSTE 11/1000 - FORNECIMENTO	UND	1,00	1.838,61	1.838,61
07.02.38	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV	UND	1,00	327,01	327,01
07.02.39	ESTRUTURA P/ TRAF 150 KVA EM POSTE 11/1000 - FORNECIMENTO	UND	1,00	1.838,61	1.838,61
07.03	BASE E SERVIÇOS RADO1 400 M3				
07.03.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	127,34	5,48	698,16
07.03.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	232,51	66,66	15.498,73
07.03.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	83,22	40,41	3.362,83
07.03.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	149,30	8,40	1.254,65
07.03.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	m3xkm	6.718,36	2,94	19.781,34
07.03.06	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	12,40	665,66	8.254,21
07.03.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	113,30	141,38	16.017,97
07.03.08	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	173,86	770,06	133.882,32
07.03.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	11.300,96	11,17	126.212,51
07.04	BASE E SERVIÇOS RADO2 400 M3 - TANQUE DE CONTATO				
07.04.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	222,87	5,48	1.221,91
07.04.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	171,39	66,66	11.424,57
07.04.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	67,01	40,41	2.707,80
07.04.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	104,39	8,40	877,25
07.04.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	m3xkm	4.697,41	2,94	13.830,91
07.04.06	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	22,58	665,66	15.030,65
07.04.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	43,38	141,38	6.132,92
07.04.08	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	75,00	770,06	57.754,36
07.04.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	4.875,00	11,17	54.445,46
07.05	BASE ETA COMPACTA - FILTRO/DECANTADOR/FLOCULADOR				
07.05.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	110,59	5,48	606,32

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
07.05.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	82,94	66,66	5.528,64
07.05.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	40,14	40,41	1.622,01
07.05.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	42,80	8,40	359,67
07.05.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	m3xkm	856,06	2,94	2.520,56
07.05.06	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	103,88	141,38	14.686,20
07.05.07	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	11,25	665,66	7.488,70
07.05.08	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	73,74	770,06	56.784,09
07.05.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	3.220,80	11,17	35.970,86
07.05.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	301,80	17,06	5.150,17
07.05.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,62	137,89	361,26
07.05.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	5,24	565,45	2.962,97
07.05.13	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESP DE 20MM. AF_06/2014	m2	5,24	30,20	158,25
07.06	CASA DE QUÍMICA				
07.06.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	61,56	5,48	337,51
07.06.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	57,18	66,66	3.811,52
07.06.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	51,88	40,41	2.096,42
07.06.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	5,30	8,40	44,54
07.06.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	m3xkm	238,68	2,94	702,76
07.06.06	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	3,08	665,66	2.050,24
07.06.07	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	36,47	770,06	28.084,02
07.06.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	1.334,60	11,17	14.905,21
07.06.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	538,30	17,06	9.186,01
07.06.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	267,70	103,97	27.833,98
07.06.11	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M3	123,60	71,37	8.821,06
07.06.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	98,40	137,89	13.567,94
07.06.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,00	178,78	1.430,23
07.06.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	93,98	37,32	3.507,71
07.06.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	2,50	305,88	764,70
07.06.16	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	199,20	565,45	112.638,00
07.06.17	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	199,20	30,20	6.016,09
07.06.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	59,04	62,10	3.666,23
07.06.19	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	55,00	151,24	8.318,24
07.06.20	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	1,05	98,85	103,79
07.06.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	139,20	12,48	1.737,27
07.06.22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	5,00	13,38	66,89
07.06.23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	m²	37,60	115,14	4.329,37

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
07.06.24	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	5,00	180,40	901,98
07.07	ESTACAO DE TRATAMENTO - AGUA E ESGOTO				
07.07.01	FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	m2	3,12	125,40	391,24
07.07.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), INST EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	18,50	27,17	502,66
07.07.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1/2"), INST EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	12,00	54,22	650,60
07.07.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	11,50	9,68	111,28
07.07.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	11,00	12,82	141,06
07.07.06	CABO DE COBRE NU 10 MM²	m	6,00	103,06	618,36
07.07.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	48,00	3,90	187,07
07.07.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	143,50	5,28	757,62
07.07.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")	UND	15,00	26,39	395,85
07.07.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,60X0,60X1,20M	UND	1,00	663,46	663,46
07.07.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,03	32,05
07.07.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN	6,00	92,95	557,73
07.07.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. AF_10/2020	UN	1,00	596,70	596,70
07.07.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UND	1,00	28,95	28,95
07.07.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V	UND	7,00	42,23	295,60
07.07.16	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	36,46	145,86
07.07.17	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W	UN	4,00	84,68	338,74
07.07.18	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W	UN	1,00	228,29	228,29
07.07.19	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO	UN	2,00	299,86	599,73
07.07.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	153,75	153,75
07.07.21	QUADRO DE DIST DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, 24 DISJ DIN 100A - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	638,14	638,14
07.07.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	3,00	106,31	318,93
07.08	ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE LAVAGEM DOS FILTROS - EELF				
07.08.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	20,75	5,48	113,76
07.08.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	21,12	66,66	1.407,82
07.08.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	18,40	40,41	743,52
07.08.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	18,40	8,40	154,63
07.08.05	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	1,63	665,66	1.085,03
07.08.06	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	12,56	770,06	9.671,93
07.08.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	371,90	11,17	4.153,49
07.08.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	110,70	17,06	1.889,08
07.08.09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	15,84	103,97	1.646,96
07.08.10	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M3	55,50	71,37	3.960,91
07.08.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	55,50	137,89	7.652,65
07.08.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,25	178,78	402,25
07.08.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,80	37,32	1.410,85
07.08.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	106,80	565,45	60.390,25
07.08.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400LAF_06/2014	m2	106,80	30,20	3.225,50
07.08.16	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	15,40	151,24	2.329,11
07.08.17	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	2,00	98,85	197,70
07.08.18	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	106,80	12,48	1.332,90

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
07.08.19	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	10,00	13,38	133,79
07.08.20	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	17,72	746,92	13.235,51
07.08.21	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	2,00	180,40	360,79
07.08.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	m	6,00	45,91	275,44
07.08.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	6,00	8,22	49,34
07.08.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	18,00	9,68	174,18
07.08.25	CABO DE COBRE NU 10 MM²	m	10,00	103,06	1.030,61
07.08.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV	m	10,00	70,40	703,99
07.08.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	39,00	3,90	151,99
07.08.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	48,00	5,28	253,42
07.08.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")	UND	13,00	26,39	343,07
07.08.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 30A	UN	2,00	16,03	32,05
07.08.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN	2,00	27,33	54,65
07.08.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V	UN	1,00	153,75	153,75
07.08.33	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO	UN	1,00	6.319,44	6.319,44
07.08.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	1,00	28,95	28,95
07.08.35	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V	UN	5,00	42,23	211,14
07.08.36	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	36,46	72,93
07.08.37	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W	UN	2,00	84,68	169,37
07.08.38	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W	UN	1,00	228,29	228,29
07.08.39	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO	UN	1,00	299,86	299,86
07.09	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DE REUSO - EEAR				
07.09.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	20,75	5,48	113,76
07.09.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	21,12	66,66	1.407,82
07.09.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	18,40	40,41	743,52
07.09.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	2,72	8,40	22,86
07.09.05	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	1,63	665,66	1.085,03
07.09.06	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	12,59	770,06	9.695,03
07.09.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	371,90	11,17	4.153,49
07.09.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	110,70	17,06	1.889,08
07.09.09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	15,84	103,97	1.646,96
07.09.10	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M3	55,50	71,37	3.960,91
07.09.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	55,50	137,89	7.652,65
07.09.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,25	178,78	402,25
07.09.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,80	37,32	1.410,85
07.09.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	106,80	565,45	60.390,25
07.09.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	106,80	30,20	3.225,50
07.09.16	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	15,40	151,24	2.329,11
07.09.17	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	2,00	98,85	197,70
07.09.18	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	106,80	12,48	1.332,90
07.09.19	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	10,00	13,38	133,79
07.09.20	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	17,20	746,92	12.847,11
07.09.21	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	2,00	180,40	360,79
07.09.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	m	6,00	45,91	275,44

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARA – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
07.09.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	5,00	8,22	41,12
07.09.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	9,00	9,68	87,09
07.09.25	CABO DE COBRE NU 10 MM²	m	10,00	103,06	1.030,61
07.09.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	39,00	3,90	151,99
07.09.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	58,00	5,28	306,21
07.09.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")	UN	13,00	26,39	343,07
07.09.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 30A	UN	2,00	16,03	32,05
07.09.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN	3,00	27,33	81,98
07.09.31	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO	UN	1,00	6.319,44	6.319,44
07.09.32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	1,00	28,95	28,95
07.09.33	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V	UN	5,00	42,23	211,14
07.09.34	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	36,46	72,93
07.09.35	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W	UN	2,00	84,68	169,37
07.09.36	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W	UN	1,00	228,29	228,29
07.09.37	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERramento, COM BARRAMENTO	UN	2,00	299,86	599,73
07.09.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	UN	1,00	153,75	153,75
07.09.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	UN	1,00	638,14	638,14
07.09.40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	3,00	106,31	318,93
07.09.41	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	UN	1,00	86,60	86,60
07.09.42	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1"	m	10,00	9,06	90,60
07.09.43	CABO COAXIAL RG-62	m	25,00	6,00	149,95
07.09.44	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 3/4"	UN	6,00	9,94	59,65
07.10	ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - EEAT				
07.10.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	53,04	5,48	290,80
07.10.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	42,16	66,66	2.810,32
07.10.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	36,90	40,41	1.491,09
07.10.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	5,26	8,40	44,20
07.10.05	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	3,69	665,66	2.456,29
07.10.06	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	31,91	770,06	24.572,56
07.10.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	1.000,50	11,17	11.173,88
07.10.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	505,30	17,06	8.622,87
07.10.09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	124,28	103,97	12.921,95
07.10.10	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M3	108,00	71,37	7.707,72
07.10.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	150,00	137,89	20.682,83
07.10.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,00	178,78	536,34
07.10.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,24	37,32	2.808,26
07.10.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	180,00	565,45	101.781,33
07.10.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	180,00	30,20	5.436,23
07.10.16	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	48,02	151,24	7.262,58
07.10.17	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	2,00	98,85	197,70
07.10.18	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	180,00	12,48	2.246,47
07.10.19	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	10,00	13,38	133,79
07.10.20	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	29,76	746,92	22.228,49
07.10.21	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	2,00	180,40	360,79
07.10.22	MONTAGEM E INSTALACAO DE TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO, CAPACIDADE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,00M	UNID	1,00	3.377,72	3.377,72

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARA – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
07.10.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	M	9,50	45,91	436,12
07.10.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), CIRCUITOS TERMINAIS	M	8,00	8,22	65,79
07.10.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS	M	12,00	9,68	116,12
07.10.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	m	16,00	45,91	734,51
07.10.27	CABO DE COBRE NU 10 MM²	m	6,00	103,06	618,36
07.10.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	8,00	11,54	92,35
07.10.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	39,00	3,90	151,99
07.10.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	48,00	5,28	253,42
07.10.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")	UN	15,00	26,39	395,85
07.10.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 30A	UN	2,00	16,03	32,05
07.10.33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN	3,00	27,33	81,98
07.10.34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V	UN	1,00	153,75	153,75
07.10.35	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO	UN	1,00	6.319,44	6.319,44
07.10.36	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	1,00	28,95	28,95
07.10.37	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V	UN	7,00	42,23	295,60
07.10.38	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	36,46	109,39
07.10.39	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W	UN	3,00	84,68	254,05
07.10.40	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W	UN	1,00	228,29	228,29
07.10.41	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO	UN	2,00	299,86	599,73
07.10.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	UN	1,00	153,75	153,75
07.10.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	UN	1,00	638,14	638,14
07.10.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	3,00	106,31	318,93
07.10.45	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	UN	1,00	86,60	86,60
07.10.46	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	m	13,50	45,91	619,75
07.10.47	CABO COAXIAL RG-62	m	30,00	6,00	179,94
07.10.48	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UND	5,00	25,68	128,40
07.11	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE REUSO - RAR				
07.11.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	19,11	5,48	104,77
07.11.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	52,99	66,66	3.532,23
07.11.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	25,42	40,41	1.027,20
07.11.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	27,57	8,40	231,69
07.11.05	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	5,17	665,66	3.441,47
07.11.06	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	16,34	770,06	12.582,75
07.11.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	1.253,10	11,17	13.995,00
07.11.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	192,20	17,06	3.279,86
07.11.09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	124,28	103,97	12.921,95
07.12	LEITOS DE SECAGEM				
07.12.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	147,96	5,48	811,21
07.12.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	289,78	66,66	19.316,26
07.12.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	99,77	40,41	4.031,60
07.12.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	190,01	8,40	1.596,76
07.12.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	m3xkm	8.550,56	2,94	25.176,01
07.12.06	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	12,04	665,66	8.014,57
07.12.07	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	57,59	770,06	44.347,65
07.12.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	1.253,10	11,17	13.995,00
07.12.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	192,20	17,06	3.279,86
07.12.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	290,48	103,97	30.202,52
07.12.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	34,83	137,89	4.802,55
07.12.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	27,65	565,45	15.634,74

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

PLANILHA DE SERVIÇOS				BDI = 23,85%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
07.12.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	27,65	30,20	835,07
07.12.14	CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	m3	37,92	275,68	10.453,69
07.12.15	CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	m3	12,90	186,31	2.403,37
07.12.16	CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2,0cm PARA LEITO DE SECAGEM	m2	129,00	24,41	3.148,41
08.00	RESERVATÓRIO ELEVADO 01 - CURIMATÁ				
08.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	222,87	5,48	1.221,91
08.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	50,00	66,66	3.332,92
08.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	14,49	40,41	585,53
08.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	14,49	8,40	121,77
08.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	m3xkm	652,05	2,94	1.919,88
08.06	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	363,00	222,91	80.917,43
08.07	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	387,47	169,12	65.528,05
08.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	145,92	488,48	71.278,48
08.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	129,00	17,06	2.201,37
08.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	662,00	15,91	10.531,74
08.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	2.239,86	14,85	33.254,78
08.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	9.785,40	13,23	129.462,21
08.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	165,10	11,17	1.843,89
08.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1.250,06	10,55	13.189,77
08.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	7.701,60	11,73	90.344,54
09.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO				
09.01	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSÃO DE OPERACAO DE 13,8KVA, INCL RELOCACAO DAS RAMIFICACOES E FORN DE MATERIAL	km	0,33	21.483,04	7.089,40
09.02	POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	5,00	719,46	3.597,29
10.00	OUTROS SERVIÇOS				
10.01	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO DE VALAS	M3	9.052,25	17,49	158.293,07
10.02	TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	1.528,31	194,62	297.435,70
	TOTAL DE SERVIÇOS				8.913.013,08

Importa o presente orçamento o valor R\$ 8.913.013,08 (Oito milhões, novecentos e treze mil, treze reais e oito centavos)

Fortaleza (CE), 05 de setembro de 2022


GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng. José Aroldo Alves
CNPJ 060159250-6

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
01	CAPTAÇÃO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA				
01.01	TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
01.01.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
01.01.01.01	TFL PN10 FoFo				
	TFL10 FoFo DN 300 X 1,00 93,100 kg	PC	9,00	2.699,81	24.298,27
	TFL10 FoFo DN 300 X 2,50 178,750 kg	PC	10,00	4.375,86	43.758,65
01.01.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)				
01.01.02.01	TFP PN10 FoFo				
	TFP10 FoFo DN 100 X 3,00 56,100 kg	PC	1,00	1.980,57	1.980,57
	TFP10 FoFo DN 300 X 2,00 132,200 kg	PC	1,00	3.048,77	3.048,77
01.01.03	TUBOS DE FoFo DUCTIL CILINDRICOS (TCL)				
01.01.03.01	TCL FoFo				
	TCL FoFo DN 100 17,200 kg	M	2,30	353,71	813,54
01.01.03	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA				
01.01.03.01	CURVA 90º C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C90 JGS FoFo DN 100 14,000 kg	PC	1,00	283,92	283,92
01.01.04	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSÓRIOS				
01.01.04.01	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 300 56,000 kg	PC	12,00	1.153,04	13.836,45
01.01.04.02	CURVA 90º FoFo C/ FLANGES E PE PN 10				
	CP90FF10 FoFo DN 300 102,000 kg	PC	1,00	1.647,05	1.647,05
01.01.04.03	CURVA 90º FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 300 66,000 kg	PC	6,00	3.326,77	19.960,63
01.01.04.04	CURVA 45º FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C45FF10 FoFo DN 300 74,000 kg	PC	2,00	2.481,19	4.962,38
01.01.04.05	CURVA 22º30' FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C22FF10 FoFo DN 300 73,000 kg	PC	1,00	1.395,05	1.395,05
01.01.04.06	TE FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TFF10 FoFo DN 300 X 100 92,000 kg	PC	2,00	2.682,74	5.365,47
	TFF10 FoFo DN 300 X 300 119,000 kg	PC	1,00	2.784,93	2.784,93
01.01.04.07	JUNCAO 45º FoFo C/ FLANGES PN 10				
	YFF10 FoFo DN 300 X 300 111,000 kg	PC	1,00	4.190,27	4.190,27
01.01.04.08	REDUÇÃO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RFF10 FoFo DN 300 X 150 52,000 kg	PC	3,00	963,47	2.890,40
01.01.04.09	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	REFF10 FoFo DN 300 X 150 46,000 kg	PC	3,00	941,80	2.825,40
01.01.04.10	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	40,00	5,51	220,55
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	8,00	10,03	80,22
	PPF10 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	780,00	10,03	7.821,87
01.01.04.11	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg	PC	5,00	3,29	16,44
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	1,00	4,52	4,52
	ABF10 P/ DN 300 0,140 kg	PC	65,00	11,54	750,31
01.01.05	JUNTAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE E TIRANTES				
	JDTA PN 10				
	JDTA10 DN 300 92,000 kg	PC	7,00	5.493,07	38.451,49
01.01.06	REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL				
01.01.06.01	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPOCURTO PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	2,00	5.198,23	10.396,45
	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	5,00	3.526,33	17.631,66
01.01.07	VALVULAS BORBOLETA EM FoFo DUCTIL				
01.01.06.01	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 10 - AWWA - CORPO CURTO				
	VB AW FV PN 10 FoFo DN 300 111,000 kg	PC	1,00	14.869,58	14.869,58
01.01.08	VENTOSAS DE FoFo DUCTIL				
01.01.08.01	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PARA ÁGUA C/ FLANGES FoFo PN 10				
	VTF10 ÁGUA C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	1,00	2.753,53	2.753,53
01.01.09	VALVULAS DE RETENÇÃO DE FoFo DUCTIL				
01.01.09.01	VALVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFFER' PN 10				
	VFRFW FoFo PN 10 DN 300	PC	4,00	5.924,67	23.698,66
01.01.010	CRIVO EM CHAPA DE AÇO C/ FLANGES DE FoFo DUCTIL PN 10				
	CRI10 AÇO / FoFo DN 100 5,000 kg	PC	3,00	252,23	756,70
01.01.11	VALVULAS DE COMANDO HIDRÁULICO OU ELÉTRICO EM FoFo DUCTIL E DEMAIS MATERIAIS STANDART, EXCLUSIVE SERVIÇOS E MATERIAIS P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
01.01.11.01	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	1,00	13.362,11	13.362,11
01.02	TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE80 / POLIPROPILENO				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
01.02.01	TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)				
	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm ² DE 315	M	60,00	557,76	33.465,54
	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm ² DE 400	M	54,50	900,56	49.080,70
01.03	EQUIPAMENTOS ELETRO-MECANICOS				
01.03.01	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO P/ AGUA E ESGOTO				
	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 12"	CJ	1,00	9.902,88	9.902,88
01.04	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
01.04.01	SISTEMA DE CAPTAÇÃO FLUTUANTE				
	A000002171 - FLUTUANTE PARA BOMBA DE CAPTAÇÃO 250 KG - FC 250	PC	2,00	13.114,04	26.228,09
	A000000181 FLUTUADOR PARA TUBO PEAD Ø 300 MM - FT 300	PC	16,00	3.867,58	61.881,32
01.04.02	CONJUNTO MOTOBOMBA				
	R000001280 - CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO DE 30,0 CV, TRIFÁSICO 220/380V, 3500 RPM, 60 HZ, COM CAPACIDADE DE 26,0 L/S E PRESSÃO DE 58,0 MCA.	PC	2,00	53.887,73	107.775,47
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
01.05	DISTRIBUIÇÃO GERAL				
01.05.01	CURVA				
	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 2"	Un	4,00	9,97	39,89
01.05.02	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 2"	M	21,00	35,49	745,26
01.05.02	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 25mm ²	M	20,00	15,49	309,74
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 35mm ²	M	20,00	41,08	821,61
01.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO				
01.06.01	QUADRO DE COMANDO				
	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 25,0CV COM PARTIDA SUAVE	UN	1,00	28.702,64	28.702,64
01.06.02	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10ka, 60A	Un	1,00	305,94	305,94
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5ka, 30A	Un	2,00	54,08	108,15
01.06.02	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5ka, 100A	Un	3,00	37,53	112,58
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10ka, 125A	Un	1,00	362,45	362,45
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 10A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 25A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5ka, 50A	Un	1,00	57,04	57,04
01.07	ATERRAMENTO				
01.07.01	CORDOALHA				
	CABO DE COBRE NU 50mm ² - 2,25M/KG	M	24,00	22,96	551,07
01.07.02	HASTE DE ANCORA				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=2,43m DN 3/4"	PC	6,00	55,13	330,78
01.07.03	MOLDE P/ SOLDA				
	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO TIPO CDH-70-25-2	Un	1,00	78,54	78,54
	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HTH 5/8" 70-4A	Un	1,00	128,26	128,26
01.07.04	MATERIAIS NAO CODIFICADOS				
	CARTUCHO DE SOLDA EXTERMICA	Un	11,00	10,09	111,00
01.08	SUBESTAÇÃO				
01.08.01	POSTE				
	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 600 kg	Un	1,00	1.131,26	1.131,26
01.08.02	MATERIAIS NAO CODIFICADOS				
	CONECTOR TIPO CUNHA COBRE 35mm=CA-2	PC	3,00	13,61	40,84
	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15KV, 100A, 10KA	Un	3,00	151,02	453,07
	ESTRUTURA TIPO N3-TR	Un	1,00	556,76	556,76
01.08.03	SUPORTE				
	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DUPLO TE, EM ACO GALV. 370mm	Un	1,00	87,05	87,05
01.08.04	PARA-RAIO				
	PARA-RAIO DE DISTR., S/ GAP (OXIDO DE ZINCO), 12kv, SERIE A, 10ka	Un	3,00	343,34	1.030,01
01.08.05	CONECTOR				
	CONECTOR DE COMPRESSAO TIPO ESTRIBO, EM LIGA DE ALUMINIO, C/ ESTRIBO EM FIO DE COBRE, P/ CABO 1/0 - 4/0 AWG	Un	1,00	17,51	17,51
01.08.06	TRANSFORMADOR				
	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kv, 75kVA	Un	1,00	9.664,62	9.664,62
01.08.07	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm ²	M	20,00	40,34	806,77
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 35mm ²	M	60,00	44,74	2.684,61
	FIO FLEXIVEL DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLACAO EM PVC 750V, 25mm ²	M	5,00	11,13	55,65

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE COBRE NU 25MM2 - 7,79M/KG	M	20,00	11,92	238,36
01.08.08	QUADRO DE MEDICAÇÃO				
	QUADRO DE MEDICAÇÃO EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, P/ MEDICAÇÃO POLIFASICA S/ DISJUNTOR (MPC-514)	Un	1,00	904,74	904,74
	QUADRO P/ DISJ. GERAL, EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, 800X400X300mm	Un	1,00	772,49	772,49
	QUADRO P/ TC"S, EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, 800X800X300mm(MPC-513)	Un	1,00	815,09	815,09
01.08.09	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	6,00	3,07	18,42
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 4"	M	6,00	34,24	205,43
01.08.10	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20ka, 125A	Un	1,00	346,52	346,52
01.09	CASA DE MÁQUINAS				
01.09.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 2"	M	6,00	35,49	212,93
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	M	3,00	2,25	6,75
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	3,00	3,07	9,21
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1 1/2"	M	3,00	6,90	20,71
01.09.02	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	39,00	1,55	60,31
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm2	M	48,00	2,16	103,84
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	4,50	3,29	14,80
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 6mm2	M	10,00	8,77	87,71
	CABO DE COBRE NU 10MM2 - 11,00M/KG	M	10,00	4,85	48,50
01.09.03	CURVA				
	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d = 1 1/2"	Un	6,00	3,68	22,07
01.09.04	CONDULETE				
	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	Un	8,00	14,40	115,21
01.09.05	TOMADA				
	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	Un	3,00	16,49	49,46
01.09.06	CONJUNTO DE INTERRUPTORES				
	CONJUNTO DE DOIS INTERRUPTORES MONOPOLARES, 250V, 10A	Un	1,00	12,27	12,27
01.09.07	LUMINARIA				
	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	Un	1,00	123,87	123,87
	LÂMPADA LED BULBO E27 40W	Un	1,00	36,84	36,84
	REFLETOR LED RETANGULAR 100W	Un	1,00	60,50	60,50
01.09.08	QUADRO DE COMANDO				
	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 25 CV, 380V	Un	3,00	18.808,66	56.425,98
01.09.09	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10ka, 60A	Un	1,00	305,94	305,94
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 10A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 25A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5ka, 30A	Un	2,00	54,08	108,15
02	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)				
02.01	RESERVATÓRIO DE ÁGUA BRUTA - RAP 01				
02.01.01	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA (JTE)				
02.01.01.01	CURVA 90o C/ BOLSAS JTE FoFo				
	C90 JTE FoFo DN 300 147,400 kg	PC	1,00	4.608,17	4.608,17
	C90 JGS FoFo DN 150 22,700 kg	PC	1,00	546,11	546,11
02.01.02	TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.01.02.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)				
	TFP10 FoFo DN 300 X 4,00 246,400 kg	PC	1,00	4.989,33	4.989,33
	TFP10 FoFo DN 150 X 1,50 47,000 kg	PC	1,00	1.472,89	1.472,89
	TFP10 FoFo DN 150 X 2,00 60,000 kg	PC	1,00	1.750,24	1.750,24
	TUBO FLANGE-PONTA, DN 800 MM, L = 0,50 M, UMA EXTR BISELADA PARA SOLDA DE TOPO, CONFEC EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	1,00	2.740,21	2.740,21
02.01.02.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 300 X 5,00 321,500 kg	PC	2,00	6.617,37	13.234,75
	TFL10 FoFo DN 300 X 4,00 264,400 kg	PC	1,00	5.720,79	5.720,79
	TFL10 FoFo DN 300 X 2,00 150,200 kg	PC	2,00	3.921,56	7.855,13
	TFL10 FoFo DN 150 X 1,00 42,000 kg	PC	1,00	1.567,60	1.567,60
	TFL10 FoFo DN 100 X 5,80 108,760 kg	PC	1,00	3.016,78	3.016,78
02.01.03	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSÓRIOS				
02.01.03.01	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10				
	CP90FF10 FoFo DN 300 102,000 kg	PC	1,00	1.647,05	1.647,05
02.01.03.02	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 300 66,000 kg	PC	2,00	3.326,77	6.653,54
	C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	2,00	521,29	1.042,59
02.01.03.03	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	C45FF10 FoFo DN 150 17,000 kg	PC	2,00	468,90	937,81
02.01.03.04	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 300 56,000 kg	PC	2,00	1.153,04	2.306,07
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	1,00	475,57	475,57
	FLANGE CEGO FoFo PN 10				
	FC10 FoFo DN 800 172,000 kg	PC	1,00	4.550,72	4.550,72
02.01.03.05	EXTREMIDADE AC FP JE PN 10				
	E AC FP JE PN 10 DN 300 30,000 kg	PC	2,00	378,11	756,23
	E AC FP JE PN 10 DN 150 13,000 kg	PC	2,00	326,62	653,24
02.01.04	REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL				
02.01.04.01	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPOCURTO PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	1,00	5.198,23	5.198,23
	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	3,00	6.136,79	18.410,36
02.01.05	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSÓRIOS				
02.01.05.01	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	56,00	10,03	561,57
	PPF10 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	204,00	10,03	2.045,72
	PPF10 P/ DN 800 (27 X 120 mm) 1,420 kg	PC	24,00	22,59	542,08
02.01.05.02	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	7,00	4,52	31,65
	ABF10 P/ DN 300 0,140 kg	PC	17,00	11,54	196,23
	ABF10 P/ DN 800 0,580 kg	PC	1,00	261,09	261,09
02.01.06	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
02.01.06.01	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO				
	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM -A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m³	PC	1,00	313.227,17	313.227,17
02.01.06.02	ABRACADEIRAS METÁLICAS				
	ABRACADEIRA COM HASTES PARA TUBO DN 300MM AÇO CARBONO R.0	PC	4,00	4.941,43	19.765,70
02.02	LEITOS DE SECAGEM				
02.02.01	TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.02.01.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 150 X 1,00 42,000 kg	PC	7,00	1.567,60	10.973,20
	TFL10 FoFo DN 150 X 4,00 120,000 kg	PC	2,00	3.036,60	6.073,20
02.02.01.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)				
	TFP10 FoFo DN 150 X 1,00 34,000 kg	PC	2,00	1.218,26	2.436,52
	TFP10 FoFo DN 150 X 5,80 158,800 kg	PC	1,00	3.888,70	3.888,70
02.02.02	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSÓRIOS				
02.02.02.01	TE FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TFF10 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg	PC	6,00	673,79	4.042,75
02.02.02.02	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	232,00	10,03	2.326,51
02.02.02.03	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	43,00	4,52	194,45
02.02.02.04	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
	VALVULA ESFERA EXCÊNTRICA EFLUX - FOFO - DN150	PC	6,00	10.564,56	63.387,33
02.02.02	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSÓRIOS				
02.02.02.01	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	7,00	475,57	3.328,97
02.02.02.02	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C45FF10 FoFo DN 150 17,000 kg	PC	6,00	468,90	2.813,43
02.02.04	JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSÓRIOS				
02.02.04.01	JUNTAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE E TIRANTES				
	JDTA10 DN 150 35,000 kg	PC	7,00	2.516,56	17.615,93
02.02.05	TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC				
02.02.05.01	TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE)				
	T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 150	M	36,70	142,96	5.246,71
02.02.05.02	MATERIAL HIDRAULICO P/DRENAGEM				
	TUBO DRENO CORRUGADO/PERFURADO DN=150MM	M	24,90	71,19	1.772,58
02.03.01	TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.03.01.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg	PC	2,00	1.497,65	2.995,31
	TFL10 FoFo DN 150 X 5,50 159,000 kg	PC	1,00	3.718,37	3.718,37
	TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg	PC	2,00	1.309,21	2.618,41
	TFL10 FoFo DN 100 X 2,50 52,000 kg	PC	1,00	1.874,22	1.874,22
02.03.01.02	NIPLE				
	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 1/2"	Un	5,00	2,77	13,86
	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 3/4"	Un	2,00	3,98	7,97
02.03.01.03	LUVA				
	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO C/ ROSCA BSP - FºGº - 1/2" X 3/4"	Un	1,00	5,19	5,19
02.03.02	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSÓRIOS				
02.03.02.01	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	2,00	521,29	1.042,59
	C90FF10 FoFo DN 100 11,000 kg	PC	3,00	330,61	991,84

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
02.03.02.02	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	2,00	475,57	951,13
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 100 14,000 kg	PC	2,00	338,91	677,83
02.03.02.03	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDACAO FoFo PN 10				
	TOFAV10 FoFo DN 150 40,000 kg	PC	2,00	961,97	1.923,95
02.03.02.04	TE FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TFF10 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg	PC	1,00	673,79	673,79
	TFF10 FoFo DN 100 X 100 18,500 kg	PC	1,00	463,73	463,73
02.03.02.05	REDUCAO EXCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	REDUÇÃO EXCENTRICA - FOFO - DN 150 X BOCAL	PC	2,00	420,69	841,37
02.03.02.06	REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RFF10 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	PC	2,00	277,19	554,39
02.03.02.07	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	128,00	10,03	1.283,59
	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	104,00	5,51	573,44
02.03.02.08	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	16,00	4,52	72,35
	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg	PC	13,00	3,29	42,74
02.03.03	JUNTAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE E TIRANTES				
02.03.03.01	JDTA PN 10				
	JDTA10 DN 150 35,000 kg	PC	2,00	2.516,56	5.033,12
02.03.04	REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL				
02.03.04.01	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	2,00	6.136,79	12.273,57
	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	2,00	5.198,23	10.396,45
02.03.05	VALVULAS DE RETENCAO DE FoFo DUCTIL				
02.03.05.01	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10				
	VRFRW FoFo PN 10 DN 100	PC	2,00	1.397,72	2.795,43
02.03.06	PECAS E CONEXOES DE FERRO MALEAVEL				
02.03.06.01	TE FoMa C/ ROSCA BSP				
	TE FoMa BSP DN 1/2" 0,140 kg	PC	2,00	4,94	9,87
02.03.06.02	LUVA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300				
	L FoMa NPT CL. 300 DN 1/2" 0,182 kg	PC	1,00	33,60	33,60
02.03.06.03	BUJAO FoMa C/ ROSCA BSP				
	BUJAO FoMa BSP DN 1/2" 0,029 kg	PC	1,00	0,84	0,84
02.03.07	VENTOSAS DE FoFo DUCTIL				
02.03.07.01	VENTOSA SIMPLES FoFo C/ ROSCA BSP PN 26				
	VSCR FoFo DN 3/4" 4,100 kg	PC	1,00	492,30	492,30
02.03.08	VALVULAS DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS				
02.03.08.01	VALVULA DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 150				
	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 3/4" 0,500 kg	PC	1,00	12,07	12,07
02.03.09	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
02.03.09.01	BOMBAS LAVAGEM DOS FILTROS				
	CONJUNTO MOTOBOMBA 25 CV SIMILAR A KSB - MEGANORM 100-200, Ø197	PC	2,00	53.887,73	107.775,47
02.03.09.02	VÁLVULA AGULHA				
	VÁLVULA DE AGULHA MOD.AM-45 (INOX) C/ ROSCA BSP - F°G° - 1/2"	PC	1,00	324,12	324,12
02.03.09.03	MANÔMETRO				
	MANOMETRO CWRM-100-1-0-40kg/cm2 BSP - F°G° - 1/2"	PC	1,00	393,64	393,64
02.03.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
02.03.10.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1"	M	6,00	13,38	80,27
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	M	6,00	2,25	13,50
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	18,00	3,07	55,25
02.03.10.02	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	39,00	1,55	60,31
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm2	M	48,00	2,16	103,84
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm?	M	4,50	3,29	14,80
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 6mm?	M	10,00	8,77	87,71
	CABO DE COBRE NU 10MM2 - 11,00M/KG	M	10,00	4,85	48,50
02.03.10.03	CURVA				
	CURVA P/ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,d=3/4"	Un	2,00	1,77	3,55
02.03.10.04	CONDULETE				
	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	Un	13,00	14,40	187,22
02.03.10.05	TOMADA				
	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	Un	5,00	16,49	82,43
02.03.10.06	CONJUNTO DE INTERRUPTORES				
	CONJUNTO DE DOIS INTERRUPTORES MONOPOLARES, 250V, 10A	Un	1,00	12,27	12,27
02.03.10.07	LUMINARIA				
	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	Un	2,00	123,87	247,73
	LÂMPADA LED BULBO E27 40W	Un	2,00	36,84	73,68
	REFLETOR LED RETANGULAR 100W	Un	1,00	60,50	60,50
02.03.10.08	CAIXA DE PASSAGEM				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM, COM BARRAMENTO, PARA 11 TERMINAIS	Un	1,00	255,07	255,07
02.03.10.09	QUADRO DE COMANDO				
	QUADRO DE COMANDO COM SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, PARA 2 MOTORES TRIFÁSICOS DE 25 CV, 220V	UN	1,00	34.932,96	34.932,96
02.03.10.10	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10ka, 60A	Un	1,00	305,94	305,94
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 10A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 25A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5ka, 30A	Un	2,00	54,08	108,15
02.04	CASA DE QUÍMICA				
02.04.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.04.01.01	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN 25 E ACESSORIOS				
	COLAR DE TOMADA 150 3/4" FF	PC	1,00	49,98	49,98
02.04.02	PECAS E CONEXOES DE FERRO MALEAVEL				
02.04.02.01	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP				
	NP DP FoMa BSP DN 1/2" 0,066 kg	PC	1,00	2,84	2,84
02.04.03	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC				
02.04.03.01	ACESSORIOS DE PVC LP P/ POLIETILENO				
	ADAPTADOR PVC LP P/ POLIETILENO DN 20 X 1/2"	PC	1,00	4,03	4,03
02.04.03.02	LUVIA PVC JR				
02.04.03.03	JOELHO 90o PVC JR				
	JOELHO 90o PVC JR DN 3/4"	PC	18,00	2,89	52,01
	JOELHO 90o PVC JR DN 1/2"	PC	6,00	2,01	12,04
02.04.03.04	TE PVC JR				
	TE PVC JR DN 3/4"	PC	2,00	2,79	5,58
02.04.03.05	TUBOS DE PVC C/ JUNTA ROSCAVEL (JR)				
	T PVC JR DN 1/2"	M	184,00	4,24	780,31
02.04.03.06	ADAPTADOR PVC JS LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA				
	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 25 X 3/4"	PC	5,00	16,78	83,88
02.04.03.07	REGISTRO DE PRESSAO PVC JR				
	REG PRESSAO PVC JR DN 3/4"	PC	1,00	8,64	8,64
02.04.03.08	REGISTRO DE ESFERA PVC JR				
	REG ESFERA PVC JR DN 3/4"	PC	7,00	11,73	82,11
	REG ESFERA PVC JR DN 1/2"	PC	3,00	9,79	29,38
02.04.03.09	TANQUES E RESERVATORIOS				
	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 1000 l	Un	2,00	246,65	493,30
	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 2000 l	Un	2,00	515,86	1.031,72
02.04.03.10	APARELHOS, PECAS, REGISTROS CROMADOS E ACESSORIOS P/ INSTALACOES PREDIAIS				
	PIA DE COZINHA EM ACO INOXIDAVEL, CUBA SIMPLES, NAS DIMENSOES DE (1,20 x 0,60)m, INCLUINDO VALVULA AMERICANA E SIFAO DN 1 1/2"	Un	1,00	132,99	132,99
02.04.03.11	TANQUES E RESERVATORIOS				
	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 1000 l	Un	2,00	246,65	493,30
	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 2000 l	Un	2,00	515,86	1.031,72
02.04.04	MADEIRA DE LEI				
02.04.04.01	MADEIRA DE LEI APARELHADA				
	MADEIRA DE LEI APARELHADA	m3	0,44	2.929,47	1.283,11
02.04.05	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
02.04.05.01	BOMBAS DOSADORAS				
	BOMBA DOSADORA TIPO PERISTÁLTICA, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE ATÉ 30L/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 10 MCA		2,00	12.959,90	25.919,80
	BOMBA DOSADORA ACIONADA POR SOLENOIDE FAIXA DE CAPACIDADE DE ATÉ 80L/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 10 MCA		2,00	11.997,07	23.994,13
	BOMBA DOSADORA TIPO PERISTÁLTICA CAPACIDADE DE ATÉ 100L/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 10 MCA		2,00	32.214,05	64.428,10
02.04.05.02	MISTURADOR DE EIXO VERTICAL				
	AGITADOR ELETRICO 0,75KW 1000L - 440V SS		2,00	13.780,41	27.560,82
02.04.06.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 3/4"	M	18,50	11,38	210,51
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 2"	M	12,00	35,49	425,86
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	11,50	3,07	35,30
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1"	M	11,00	4,64	51,03
02.04.06.02	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	42,00	1,55	64,95
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm2	M	101,00	2,16	218,50
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm?	M	6,00	3,29	19,73
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm?	M	42,50	4,23	179,57
	CURVA				
	CURVA P/ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=3/4"	Un	5,00	1,77	8,86
02.04.06.03	CONDULETE				
	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	Un	15,00	14,40	216,02

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
02.04.06.04	TOMADA				
	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	Un	7,00	16,49	115,41
02.04.06.05	CONJUNTO DE INTERRUPTORES				
	CONJUNTO DE DOIS INTERRUPTORES MONOPOLARES, 250V, 10A	Un	1,00	12,27	12,27
02.04.06.06	LUMINARIA				
	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	Un	4,00	123,87	495,47
	LÂMPADA LED BULBO E27 40W	Un	4,00	36,84	147,36
	REFLETOR LED RETANGULAR 100W	Un	1,00	60,50	60,50
02.04.06.07	CAIXA DE PASSAGEM				
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM, COM BARRAMENTO, PARA 11 TERMINAIS	Un	1,00	255,07	255,07
02.04.06.08	QUADRO DE COMANDO				
	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 2,0CV COM PARTIDADIRETA	Un	2,00	4.214,19	8.428,38
02.04.06.09	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 100A	Un	3,00	37,53	112,58
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 10A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 25A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5kA, 40A	Un	5,00	57,04	285,18
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5kA, 50A	Un	1,00	57,04	57,04
02.05	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA - RAP 02				
02.05.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.05.01.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 300 X 3,50 235,850 kg	PC	1,00	5.272,45	5.272,45
	TFL10 FoFo DN 250 X 5,00 256,000 kg	PC	1,00	5.399,58	5.399,58
	TFL10 FoFo DN 150 X 2,00 68,000 kg	PC	1,00	2.127,62	2.127,62
	TFL10 FoFo DN 150 X 3,50 107,000 kg	PC	1,00	2.809,37	2.809,37
	TFL10 FoFo DN 150 X 5,00 146,000 kg	PC	2,00	3.491,11	6.982,22
02.05.01.02	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	1,00	6.136,79	6.136,79
02.05.01.03	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	C90FF10 FoFo DN 300 66,000 kg	PC	2,00	3.326,77	6.653,54
	CP90FF10 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	2,00	534,45	1.068,89
02.05.01.04	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10				
	CP90FF10 FoFo DN 300 102,000 kg	PC	1,00	1.647,05	1.647,05
02.05.01.05	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C45FF10 FoFo DN 150 17,000 kg	PC	2,00	468,90	937,81
02.05.01.06	FLANGE CEGO FoFo PN 10				
	FC10 FoFo DN 800 172,000 kg	PC	1,00	4.550,72	4.550,72
02.05.01.07	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 800 (27 X 120 mm) 1,420 kg	PC	24,00	22,59	542,08
	PPF10 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	60,00	10,03	601,68
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	88,00	10,03	882,47
02.05.01.08	EXTREMIDADE AC FP JE PN 10				
	E AC FP JE PN 10 DN 300 30,000 kg	PC	2,00	378,11	756,23
	E AC FP JE PN 10 DN 150 13,000 kg	PC	3,00	326,62	979,87
	TUBO FLANGE-PONTA, DN 800 MM, L = 0,50 M, UMA EXTR BISELADA PARA SOLDA DE TOPO, CONFEC EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	1,00	2.740,21	2.740,21
02.05.01.09	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 800 0,580 kg	PC	1,00	261,09	261,09
	ABF10 P/ DN 300 0,140 kg	PC	5,00	11,54	57,72
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	11,00	4,52	49,74
02.05.02	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
02.05.02.01	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO				
	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM -A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m³ -	PC	1,00	350.771,22	350.771,22
02.05.02.02	ABRAÇADEIRAS METÁLICAS				
	ABRAÇADEIRA COM HASTES PARA TUBO DN 300MM AÇO CARBONO R.O	PC	1,00	4.941,43	4.941,43
02.06	ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - EEAT				
02.06.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.06.01.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 300 X 1,00 93,100 kg	PC	4,00	2.699,81	10.799,23
	TFL10 FoFo DN 300 X 4,50 292,950 kg	PC	1,00	6.169,09	6.169,09
	TFL10 FoFo DN 250 X 0,50 51,700 kg	PC	2,00	2.008,73	4.017,46
	TFL10 FoFo DN 250 X 2,00 119,800 kg	PC	1,00	3.189,48	3.189,48
02.06.01.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)				
	TFP10 FoFo DN 250 X 3,50 173,400 kg	PC	1,00	3.812,49	3.812,49
02.06.01.03	TE FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TFF10 FoFo DN 300 X 300 119,000 kg	PC	2,00	2.784,93	5.569,86
	TFF10 FoFo DN 250 X 50 67,000 kg	PC	2,00	2.197,11	4.394,22

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	TFF10 FoFo DN 250 X 250 80,000 kg	PC	1,00	2.203,47	2.203,47
02.06.01.04	CURVA 90º FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 300 66,000 kg	PC	1,00	3.326,77	3.326,77
	C90FF10 FoFo DN 250 46,000 kg	PC	2,00	1.297,24	2.594,48
02.06.01.05	CURVA 45º FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C45FF10 FoFo DN 250 52,000 kg	PC	1,00	2.085,25	2.085,25
	C45 JGS FoFo DN 250 41,800 kg	PC	1,00	731,23	731,23
02.06.01.06	FLANGE CEGO FoFo PN 10				
	FC10 FoFo DN 300 24,000 kg	PC	1,00	456,51	456,51
02.06.01.07	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFV10 FoFo DN 300 227,000 kg	PC	2,00	12.457,87	24.915,74
	RCFC10 FoFo DN 50 13,000 kg	PC	2,00	3.326,88	6.653,76
	RCFV10 FoFo DN 250 152,000 kg	PC	1,00	9.966,29	9.966,29
02.06.01.08	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 300 56,000 kg	PC	4,00	1.153,04	4.612,15
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 250 44,000 kg	PC	2,00	997,59	1.995,19
02.06.01.09	JDTA PN 10				
	JDTA10 DN 300 92,000 kg	PC	2,00	5.493,07	10.986,14
	JDTA10 DN 250 65,000 kg	PC	2,00	4.029,59	8.059,19
02.06.01.10	REDUCAO EXCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	REFF10 FoFo DN 300 X 150 46,000 kg	PC	2,00	941,80	1.883,60
02.06.01.11	REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RFF10 FoFo DN 250 X 150 45,000 kg	PC	2,00	815,47	1.630,95
02.06.01.12	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFFER' PN 10				
	VRFRW FoFo PN 10 DN 250	PC	1,00	5.025,82	5.025,82
02.06.01.13	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 10				
	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	2,00	1.112,00	2.223,99
02.06.01.14	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDACAO FoFo PN 10				
	EPFAV10 FoFo DN 250 58,000 kg	PC	2,00	2.133,04	4.266,07
02.06.01.15	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	216,00	10,03	2.166,06
	PPF10 P/ DN 250 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	180,00	10,03	1.805,05
	PPF10 P/ DN 50 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	16,00	5,51	88,22
02.06.01.16	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 300 0,140 kg	PC	22,00	11,54	253,95
	ABF10 P/ DN 250 0,140 kg	PC	22,00	8,30	182,64
	ABF10 P/ DN 50 0,020 kg	PC	4,00	1,48	5,94
02.06.02	EQUIPAMENTOS ELETRO-MECANICOS				
02.06.02.01	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO P/ AGUA E ESGOTO				
	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 10"	CJ	1,00	8.465,37	8.465,37
02.06.03	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
02.06.03.01	CONJUNTO MOTOBOMBA				
	CONJUNTO MOTOBOMBA 16 CV SIMILAR A KSB ETA 080 65 160, Ø132, 19 mca, 38 l/s	CJ	2,00	15.592,27	31.184,53
02.06.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
02.06.04.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1"	M	9,50	13,38	127,10
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	M	8,00	2,25	17,99
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	12,00	3,07	36,83
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1"	M	16,00	4,64	74,23
02.06.04.02	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm²	M	39,00	1,55	60,31
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm²	M	48,00	2,16	103,84
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm²	M	6,00	3,29	19,73
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 6mm²	M	8,00	8,77	70,17
	CABO DE COBRE NU 10MM² - 11,00M/KG	M	6,00	4,85	29,10
02.06.04.03	CURVA				
	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 1"	Un	2,00	2,05	4,09
	CURVA P/ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=3/4"	Un	2,00	1,77	3,55
02.06.04.04	CONDULETE				
	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	Un	15,00	14,40	216,02
02.06.04.05	TOMADA				
	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	Un	7,00	16,49	115,41
02.06.04.06	CONJUNTO DE INTERRUPTORES				
	CONJUNTO DE DOIS INTERRUPTORES MONOPOLARES, 250V, 10A	Un	1,00	12,27	12,27
02.06.04.07	LUMINARIA				
	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	Un	3,00	123,87	371,60
	LÂMPADA LED BULBO E27 40W	Un	3,00	36,84	110,52
	REFLETOR LED RETANGULAR 100W	Un	1,00	60,50	60,50
02.06.04.08	CAIXA DE PASSAGEM				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM, COM BARRAMENTO, PARA 11 TERMINAIS	Un	1,00	255,07	255,07
02.06.04.09	QUADRO DE COMANDO				
	QUADRO DE COMANDO COM SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, PARA 2 MOTORES TRIFÁSICOS DE 25 CV, 220V	UN	1,00	34.932,96	34.932,96
02.06.04.10	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 100A	Un	3,00	37,53	112,58
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 100A	Un	1,00	305,94	305,94
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 10A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 25A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5kA, 30A	Un	2,00	54,08	108,15
02.06.05	PEÇAS DE AUTOMAÇÃO DA EEAT				
02.06.05.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1"	M	13,50	13,38	180,61
02.06.05.02	CONDULETE				
	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	Un	5,00	14,40	72,01
02.06.05.03	TOMADA				
	CONTROLADOR DE NÍVEL REF. SIEMENS SITRANS LUT420 OU SIMILAR	Um	1,00	13.138,21	13.138,21
	TRANSUTOR DE NÍVEL REF. SIEMENS ECHOMAX XRS-5 OU SIMILAR	Um	1,00	9.026,93	9.026,93
02.07	CHICANA DE MISTURA				
02.07.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.07.01.01	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	3,00	6.136,79	18.410,36
	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	1,00	5.198,23	5.198,23
02.07.01.02	TE FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TFF10 FoFo DN 150 X 100 28,500 kg	PC	1,00	613,83	613,83
02.07.01.03	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 150 X 1,00 42,000 kg	PC	1,00	1.567,60	1.567,60
	TFL10 FoFo DN 150 X 2,00 68,000 kg	PC	5,00	2.127,62	10.638,08
02.07.01.04	JDTA PN 10				
	JDTA10 DN 150 35,000 kg	PC	2,00	2.516,56	5.033,12
02.07.01.05	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	14,00	521,29	7.298,12
02.07.01.06	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	13,00	475,57	6.182,36
02.08	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DE REUSO - EEAR				
02.08.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
02.08.01.01	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	3,00	521,29	1.563,88
	C90FF10 FoFo DN 100 11,000 kg	PC	3,00	330,61	991,84
02.08.01.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg	PC	1,00	1.497,65	1.497,65
	TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg	PC	2,00	1.497,65	2.995,31
	TFL10 FoFo DN 100 X 2,50 52,000 kg	PC	1,00	1.874,22	1.874,22
	TFL10 FoFo DN 100 X 3,00 60,600 kg	PC	1,00	2.048,36	2.048,36
02.08.01.03	TE FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TFF10 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg	PC	1,00	673,79	673,79
	TFF10 FoFo DN 100 X 100 18,500 kg	PC	1,00	463,73	463,73
02.08.01.04	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	2,00	475,57	951,13
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 100 14,000 kg	PC	2,00	338,91	677,83
02.08.01.05	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDACAO FoFo PN 10				
	TOFAV10 FoFo DN 150 40,000 kg	PC	2,00	961,97	1.923,95
02.08.01.06	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	2,00	6.136,79	12.273,57
	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	2,00	5.198,23	10.396,45
02.08.01.07	JDTA PN 10				
02.08.01.08	REDUCAO EXCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	REFF10 FoFo DN 150 X 80 17,200 kg	PC	2,00	420,69	841,37
02.08.01.09	REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RFF10 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	PC	2,00	277,19	554,39
02.08.01.10	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10				
	VRFRW FoFo PN 10 DN 100	PC	2,00	1.397,72	2.795,43
02.08.01.11	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg	PC	14,00	3,29	46,03
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	17,00	4,52	76,87
02.08.01.12	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	112,00	5,51	617,55
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	136,00	10,03	1.363,81
02.08.01.13	VENTOSA SIMPLES FoFo C/ ROSCA BSP PN 25				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	VSCR FoFo DN 3/4" 4,100 kg	PC	1,00	492,30	492,30
02.08.02	MATERIAIS ELETRICOS				
02.08.02.01	NIPLE				
	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 1/2"	Un	5,00	2,77	13,86
02.08.02.02	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 120mm2				
	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. 3/4" X 1/2"	Un	1,00	5,19	5,19
	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 3/4"	Un	2,00	3,98	7,97
02.08.03	PECAS E CONEXOES DE FERRO MALEAVEL				
02.08.03.01	TE FoMa C/ ROSCA BSP				
	TE FoMa BSP DN 1/2" 0,140 kg	PC	2,00	4,94	9,87
02.08.03.02	LUVA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300				
	L FoMa NPT CL. 300 DN 1/2" 0,182 kg	PC	1,00	33,60	33,60
02.08.03.03	BUJAO FoMa C/ ROSCA BSP				
	BUJAO FoMa BSP DN 1/2" 0,029 kg	PC	1,00	0,84	0,84
02.08.04	VALVULAS DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS				
02.08.04.01	VALVULA DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 150				
	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 3/4" 0,500 kg	PC	1,00	12,07	12,07
02.08.05	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
02.08.05.01	VÁLVULA DE AGULHA				
	VÁLVULA DE AGULHA MOD.AM-45 (INOX) C/ ROSCA BSP - F°G° - 1/2"	Un	1,00	324,12	324,12
02.08.05.02	MANÔMETRO				
	MANOMETRO CWRM-100-1-0-40kg/cm2 BSP - F°G° - 1/2"	Un	1,00	393,64	393,64
02.08.05.03	CONJUNTO MOTOBOMBA				
	CONJUNTO MOTOBOMBA 9,00 CV SIMILAR A KSB - ETANORM 100-080-160 Ø162, 40,63 l/s, 9 mca	CJ	2,00	15.592,27	31.184,53
02.08.06	INTALAÇÕES ELÉTRICAS				
02.08.06.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1"	M	6,00	13,38	80,27
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	M	6,00	2,25	13,50
02.08.06.02	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	9,00	3,07	27,62
02.08.06.03	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	39,00	1,55	60,31
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm2	M	48,00	2,16	103,84
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	4,50	3,29	14,80
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm2	M	10,00	4,23	42,25
	CABO DE COBRE NU 10MM2 - 11,00M/KG	M	10,00	4,85	48,50
02.08.06.04	CURVA				
	CURVA P/ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=3/4"	Un	2,00	1,77	3,55
02.08.06.05	CONDULETE				
	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	Un	13,00	14,40	187,22
02.08.06.06	TOMADA				
	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	Un	5,00	16,49	82,43
02.08.06.07	CONJUNTO DE INTERRUPTORES				
	CONJUNTO DE DOIS INTERRUPTORES MONOPOLARES, 250V, 10A	Un	1,00	12,27	12,27
02.08.06.08	LUMINARIA				
	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	Un	2,00	123,87	247,73
	LÂMPADA LED BULBO E27 40W	Un	2,00	36,84	73,68
	REFLETOR LED RETANGULAR 100W	Un	1,00	60,50	60,50
02.08.06.09	CAIXA DE PASSAGEM				
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM, COM BARRAMENTO, PARA 11 TERMINAIS	Un	1,00	255,07	255,07
02.08.06.10	QUADRO DE COMANDO				
	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 7,5 CV, 380V	Un	2,00	9.771,14	19.542,28
02.08.06.11	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5ka, 100A	Un	3,00	37,53	112,58
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 10A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5ka, 25A	Un	1,00	10,04	10,04
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5ka, 20A	Un	1,00	54,08	54,08
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5ka, 40A	Un	1,00	57,04	57,04
02.08.07	PEÇAS DA AUTOMAÇÃO DA EEAR				
02.08.07.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1"	M	10,00	13,38	133,79
02.08.07.02	CONDULETE				
	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	Un	6,00	14,40	86,41
02.08.07.03	TOMADA				
	CONTROLADOR DE NÍVEL REF. SIEMENS SITRANS LUT420 OU SIMILAR	Um	1,00	13.138,21	13.138,21
	TRANSDUTOR DE NÍVEL REF. SIEMENS ECHOMAX XRS-5 OU SIMILAR	Um	1,00	9.026,93	9.026,93
02.09	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE REUSO - RAR				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PANILHA DE MATERIAIS					BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
02.09.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL					
02.09.01.01	TFL PN10 FoFo					
	TFL10 FoFo DN 150 X 1,50 55,000 kg	PC	3,00	1.744,04		5.232,13
	TFP10 FoFo DN 150 X 0,50 21,000 kg	PC	1,00	1.047,70		1.047,70
02.09.01.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)					
	TFL10 FoFo DN 150 X 1,50 55,000 kg	PC	1,00	1.744,04		1.744,04
	TFL10 FoFo DN 150 X 2,00 68,000 kg	PC	1,00	2.127,62		2.127,62
02.09.01.03	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 10					
	EFP10 FoFo DN 150 15,600 kg	PC	2,00	552,46		1.104,91
02.09.01.04	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10					
	C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	3,00	521,29		1.563,88
02.09.01.05	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10					
	CP90FF10 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	1,00	534,45		534,45
02.09.01.06	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10					
	C45FF10 FoFo DN 150 17,000 kg	PC	2,00	468,90		937,81
02.09.01.07	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10					
	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	1,00	6.136,79		6.136,79
02.09.01.08	JUNTA GIBALT E TIRANTES					
	JGI DN 150 14,200 kg	PC	2,00	544,91		1.089,82
02.09.01.09	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10					
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	120,00	10,03		1.203,36
02.09.01.10	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10					
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	15,00	4,52		67,83
02.10.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL					
02.10.01.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)					
	TFL PN10 FoFo					
	TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg	PC	2,00	1.309,21		2.618,41
	TFL10 FoFo DN 100 X 1,50 34,800 kg	PC	1,00	1.514,82		1.514,82
	TFL10 FoFo DN 100 X 2,00 43,400 kg	PC	1,00	1.700,14		1.700,14
	TFL10 FoFo DN 100 X 2,50 52,000 kg	PC	1,00	1.874,22		1.874,22
	TFL10 FoFo DN 100 X 3,50 69,200 kg	PC	1,00	2.222,44		2.222,44
	TFL10 FoFo DN 100 X 4,50 86,400 kg	PC	2,00	2.570,66		5.141,32
	TFL10 FoFo DN 100 X 5,00 95,000 kg	PC	1,00	2.744,78		2.744,78
	TFL10 FoFo DN 100 X 5,80 108,760 kg	PC	6,00	3.016,78		18.100,71
	TFL10 FoFo DN 150 X 1,00 42,000 kg	PC	1,00	1.567,60		1.567,60
	TFL10 FoFo DN 150 X 2,00 68,000 kg	PC	2,00	2.127,62		4.255,23
	TFL10 FoFo DN 150 X 2,50 81,000 kg	PC	3,00	2.354,86		7.064,57
	TFL10 FoFo DN 150 X 5,80 166,800 kg	PC	3,00	3.897,48		11.692,44
	TFL10 FoFo DN 200 X 2,00 89,600 kg	PC	1,00	2.619,87		2.619,87
02.10.01.02	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)					
	TFP PN10 FoFo					
	TFP10 FoFo DN 150 X 3,50 99,000 kg	PC	1,00	2.582,22		2.582,22
	TFP10 FoFo DN 200 X 2,00 79,600 kg	PC	1,00	2.189,99		2.189,99
	TFP10 FoFo DN 200 X 5,00 184,000 kg	PC	1,00	4.306,89		4.306,89
02.10.01.03	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS JUNTA ELASTICA E FLANGE (JGSF)					
	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 10					
	EFP10 FoFo DN 100 9,600 kg	PC	1,00	360,07		360,07
	EFP10 FoFo DN 150 15,600 kg	PC	10,00	552,46		5.524,56
	EFP10 FoFo DN 200 22,500 kg	PC	2,00	773,67		1.547,35
02.10.01.04	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSORIOS					
	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10					
	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	3,00	475,57		1.426,70
	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10					
	CP90FF10 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	1,00	534,45		534,45
	CP90FF10 FoFo DN 200 43,500 kg	PC	1,00	647,00		647,00
	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10					
	C45FF10 FoFo DN 100 10,500 kg	PC	4,00	355,89		1.423,58
	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10					
	C90FF10 FoFo DN 100 11,000 kg	PC	3,00	330,61		991,84
	C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	2,00	521,29		1.042,59
	C90FF10 FoFo DN 200 28,000 kg	PC	1,00	737,02		737,02
	TE FoFo C/ FLANGES PN 10					
	TFF10 FoFo DN 150 X 100 28,500 kg	PC	3,00	613,83		1.841,50
	TFF10 FoFo DN 200 X 200 47,000 kg	PC	1,00	1.000,29		1.000,29
	JUNCAO 45o FoFo C/ FLANGES PN 10					
	YFF10 FoFo DN 100 X 100 21,000 kg	PC	1,00	563,81		563,81
	FLANGE CEGO FoFo PN 10					
	FC10 FoFo DN 100 4,300 kg	PC	1,00	153,48		153,48
	FC10 FoFo DN 200 11,000 kg	PC	1,00	251,41		251,41
	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10					
	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	200,00	5,51		1.102,77
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	216,00	10,03		2.166,06
	PPF10 P/ DN 200 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	64,00	10,03		641,79
	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10					

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg	PC	25,00	3,29	82,20
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	33,00	4,52	149,23
	ABF10 P/ DN 200 0,090 kg	PC	8,00	5,02	40,17
02.10.01.05	JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSORIOS				
	JUNTAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE E TIRANTES				
	JDTA PN 10				
	JDTA10 DN 150 35,000 kg	PC	3,00	2.516,56	7.549,68
02.10.01.06	REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL				
	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPOCURTO PN 10				
	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	6,00	2.135,93	12.815,55
02.10.02	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
	SKID - FILTRO, DECANTADOR E FLOCULADOR	PC	1,00	1.894.488,68	1.894.488,68
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
02.10.03	DISTRIBUIÇÃO GERAL				
02.10.03.01	CURVA				
	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 4"	Un	7,00	52,01	364,05
02.10.03.02	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 2"	M	21,00	35,49	745,26
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 4"	M	18,00	84,11	1.513,91
02.10.03.03	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10mm2	M	100,50	6,65	668,74
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 25mm2	M	45,00	15,49	696,93
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 50mm2	M	54,50	28,40	1.548,07
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10mm2	M	100,50	13,47	1.353,96
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 35mm2	M	45,00	41,08	1.848,63
	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 50mm2	M	109,00	55,67	6.068,00
02.10.04	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
02.10.04.01	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 3"	M	30,00	70,39	2.111,75
	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 4"	M	30,00	84,11	2.523,18
02.10.04.02	LUVA				
	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. DE 4" X 3"	Un	30,00	90,78	2.723,50
02.10.04.03	MATERIAIS NAO CODIFICADOS				
	CAP ACO GALV. ROSCA 3"	PC	30,00	25,41	762,41
02.10.04.04	LUMINÁRIA EXTERNA SOLAR FOTOVOLTAICO LED 15W			0,00	
	LUMINÁRIA EXTERNA SOLAR FOTOVOLTAICO LED 15W	UN	30,00	378,89	11.366,83
02.10.05	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO				
02.10.05.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE FORCA, EM CHAPA DE ACO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 10KA, BARRAMENTO DECOCBRE 3F + N + T, P/ 15 DISJUNTORES TRIPOLARES, TERMOMAGNETICOS, TIPO CAIXA	Un	1,00	232,49	232,49
02.10.05.02	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 200A	Un	1,00	422,55	422,55
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 100A	Un	2,00	305,94	611,88
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 60A	Un	4,00	305,94	1.223,76
02.10.06	ATERRAMENTO				
02.10.06.01	CORDOALHA				
	CABO DE COBRE NU 50mm2 - 2,25M/KG	M	410,00	22,96	9.414,17
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 50mm2	M	40,00	28,40	1.136,20
02.10.06.02	HASTE DE ANCORA				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=2,43m DN 3/4"	PC	28,00	55,13	1.543,66
02.10.06.03	TERMINAL				
	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBRELEITROLITICO ESTANHADO, BITOLA 50mm?	Un	12,00	2,77	33,27
02.10.06.04	MOLDE P/ SOLDA				
	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO TIPO CDH-70-25-2	Un	1,00	78,54	78,54
	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HTH 5/8" 70-4A	Un	1,00	128,26	128,26
02.10.06.05	MATERIAIS NAO CODIFICADOS				
	CARTUCHO DE SOLDA EXTERMICA	Un	56,00	10,09	565,07
02.10.07	SUBESTAÇÃO				
02.10.07.01	POSTE				
	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 600 kg	Un	1,00	1.131,26	1.131,26
02.10.07.02	MATERIAIS NAO CODIFICADOS				
	CONECTOR TIPO CUNHA COBRE 35mm=CA-2	PC	3,00	13,61	40,84
	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15KV, 100A, 10KA	Un	3,00	151,02	453,07
	ESTRUTURA TIPO N3-TR	Un	1,00	556,76	556,76
02.10.07.03	SUPORTE				
	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DUPLO TE, EM ACO GALV. 370mm	Un	1,00	87,05	87,05
02.10.07.04	PARA-RAIO				
	PARA-RAIO DE DISTR., S/ GAP (OXIDO DE ZINCO), 12kV, SERIE A, 10kA	Un	3,00	343,34	1.030,01
02.10.07.05	CONECTOR				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	CONECTOR DE COMPRESSAO TIPO ESTRIBO, EM LIGA DE ALUMINIO, C/ ESTRIBO EM FIO DE COBRE, P/ CABO 1/0 - 4/0 AWG	Un	1,00	17,51	17,51
02.10.07.06	TRANSFORMADOR				
	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV,150kVA	Un	1,00	12.864,64	12.864,64
02.10.07.07	CABOS				
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 50mm2	M	20,00	60,73	1.214,61
	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 95mm2	M	60,00	86,52	5.191,15
	FIO FLEXIVEL DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLACAO EM PVC 750V, 25mm2	M	5,00	11,13	55,65
	CABO DE COBRE NU 25MM2 - 7,79M/KG	M	20,00	11,92	238,36
02.10.07.08	QUADRO DE MEDICAO				
	QUADRO DE MEDICAO EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, P/ MEDICAO POLIFASICA S/ DISJUNTOR (MPC-514)	Un	1,00	904,74	904,74
	QUADRO P/ DISJ. GERAL, EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, 800X400X300mm	Un	1,00	772,49	772,49
	QUADRO P/ TC'S, EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, 800X800X300mm(MPC-513)	Un	1,00	815,09	815,09
02.10.07.09	ELETRODUTO				
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	6,00	3,07	18,42
	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 4"	M	6,00	34,24	205,43
02.10.07.10	DISJUNTOR				
	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 250A	Un	1,00	932,53	932,53
03	ADUTORA T1				
03.01	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC				
03.01.01	TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE)				
	T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 300	M	107,35	523,75	56.225,02
03.02	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA				
03.02.01	LUVA C/ BOLSAS JGS FoFo				
	L JGS FoFo DN 300 46,300 kg	PC	1,00	1.335,78	1.335,78
03.02.02	CURVA 11o15' C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C11 JGS FoFo DN 300 46,300 kg	PC	1,00	682,27	682,27
04	ADUTORA T2				
04.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
04.01.01	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 10				
	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	29,00	1.112,00	32.247,87
04.01.02	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 50 13,000 kg	PC	59,00	3.326,88	196.285,94
	RCFC10 FoFo DN 250 140,000 kg	PC	30,00	9.024,68	270.740,44
04.01.03	TE C/ BOLSAS E FLANGE JGSF FoFo PN 10				
	T JGSF10 FoFo DN 250 X 50 36,600 kg	PC	29,00	1.019,35	29.561,25
	T JGSF10 FoFo DN 200 X 80 34,600 kg	PC	30,00	990,60	29.717,91
04.01.04	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	30,00	168,07	5.042,14
04.01.05	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FoFo PN 10				
	EFJGS10 FoFo DN 250 29,900 kg	PC	30,00	641,37	19.240,95
04.01.06	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 10				
	EPF10 FoFo DN 250 31,500 kg	PC	30,00	994,92	29.847,71
04.01.07	JDTA PN 10				
	JDTA10 DN 250 65,000 kg	PC	30,00	4.029,59	120.887,79
04.01.08	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 50 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	592,00	5,51	3.264,21
	PPF10 P/ DN 250 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	1.080,00	10,03	10.830,28
04.01.09	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 50 0,020 kg	PC	148,00	1,48	219,62
	ABF10 P/ DN 250 0,140 kg	PC	90,00	8,30	747,18
04.01.10	CURVA 90o C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C90 JGS FoFo DN 250 52,000 kg	PC	1,00	1.359,00	1.359,00
04.01.11	LUVA C/ BOLSAS JGS FoFo				
	L JGS FoFo DN 250 36,500 kg	PC	56,00	864,75	48.425,81
04.01.12	CURVA 11o15' C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C11 JGS FoFo DN 250 33,100 kg	PC	77,00	579,49	44.621,05
04.01.13	CURVA 22o30' C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C22 JGS FoFo DN 250 34,600 kg	PC	23,00	639,17	14.700,92
04.01.14	CURVA 45o C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C45 JGS FoFo DN 250 41,800 kg	PC	6,00	731,23	4.387,36
04.02	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC				
04.02.01	TUBOS DE PVC RIGIDO PBA PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI)				
	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	M	600,00	13,50	8.102,09
04.02.02	TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE)				
	T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 250	M	11.868,31	368,84	4.377.541,52
05	ADUTORA T3				
05.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
05.01.01	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 10				
	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	32,00	1.112,00	35.583,86

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI					
PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
05.01.02	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 50 13,000 kg	PC	65,00	3.326,88	216.247,22
	RCFC10 FoFo DN 200 104,000 kg	PC	33,00	7.670,97	253.142,15
05.01.03	TE C/ BOLSAS E FLANGE JGSF FoFo PN 10				
	T JGSF10 FoFo DN 200 X 50 30,100 kg	PC	65,00	1.079,25	70.151,14
05.01.04	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C90FF10 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	33,00	168,07	5.546,35
05.01.05	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FoFo PN 10				
	EFJGS10 FoFo DN 200 21,600 kg	PC	33,00	449,57	14.835,97
05.01.06	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 10				
	EFP10 FoFo DN 200 22,500 kg	PC	33,00	773,67	25.531,25
05.01.07	JDTA PN 10				
	JDTA10 DN 200 49,000 kg	PC	33,00	2.925,34	96.536,38
05.01.08	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 50 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	652,00	5,51	3.595,04
	PPF10 P/ DN 200 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	792,00	10,03	7.942,21
05.01.09	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 50 0,020 kg	PC	163,00	1,48	241,88
	ABF10 P/ DN 200 0,090 kg	PC	99,00	5,02	497,16
05.01.10	CURVA 90o C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C90 JGS FoFo DN 200 35,200 kg	PC	4,00	772,12	3.088,48
05.01.11	LUVA C/ BOLSAS JGS FoFo				
	L JGS FoFo DN 200 26,400 kg	PC	23,00	449,93	10.348,30
05.01.12	CURVA 11o15' C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C11 JGS FoFo DN 200 27,600 kg	PC	17,00	473,43	8.048,25
05.01.13	CURVA 45o C/ BOLSAS JGS FoFo				
	C45 JGS FoFo DN 200 27,300 kg	PC	1,00	546,70	546,70
05.02	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC				
05.02.01	TUBOS DE PVC RIGIDO PBA PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI)				
	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	M	660,00	18,86	12.448,36
05.02.02	TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE)				
	T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 200	M	14.502,30	242,28	3.513.643,64
6	RESERVATÓRIO APOIADO DE DISTRIBUIÇÃO - RAD 03				
06.01	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL				
06.01.01	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	TFL10 FoFo DN 300 X 3,50 235,850 kg	PC	2,00	5.272,45	10.544,91
	TFL10 FoFo DN 150 X 1,00 42,000 kg	PC	1,00	1.567,60	1.567,60
	TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg	PC	1,00	1.497,65	1.497,65
	TFL10 FoFo DN 150 X 3,50 107,000 kg	PC	1,00	2.809,37	2.809,37
	TFL10 FoFo DN 150 X 5,00 146,000 kg	PC	1,00	3.491,11	3.491,11
06.01.02	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10				
	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	1,00	6.136,79	6.136,79
06.01.03	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)				
	C90FF10 FoFo DN 300 66,000 kg	PC	2,00	3.326,77	6.653,54
	CP90FF10 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	2,00	534,45	1.068,89
06.01.04	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10				
	CP90FF10 FoFo DN 300 102,000 kg	PC	1,00	1.647,05	1.647,05
06.01.05	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10				
	C45FF10 FoFo DN 150 17,000 kg	PC	2,00	468,90	937,81
06.01.07	FLANGE CEGO FoFo PN 10				
	FC10 FoFo DN 800 172,000 kg	PC	1,00	4.550,72	4.550,72
06.01.08	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	PPF10 P/ DN 800 (27 X 120 mm) 1,420 kg	PC	24,00	22,59	542,08
	PPF10 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	60,00	10,03	601,68
	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	88,00	10,03	882,47
06.01.09	EXTREMIDADE AC FP JE PN 10				
	E AC FP JE PN 10 DN 300 30,000 kg	PC	2,00	378,11	756,23
	E AC FP JE PN 10 DN 150 13,000 kg	PC	3,00	326,62	979,87
	TUBO FLANGE-PONTA, DN 800 MM, L = 0,50 M, UMA EXTR BISELADA PARA SOLDA DE TOPO, CONFEC EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	1,00	2.740,21	2.740,21
06.01.08	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10				
	ABF10 P/ DN 800 0,580 kg	PC	1,00	261,09	261,09
	ABF10 P/ DN 300 0,140 kg	PC	5,00	11,54	57,72
	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	11,00	4,52	49,74
06.02	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS				
06.02.01	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO				
	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM -A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m² -	PC	1,00	350.771,22	350.771,22
02.01.06.02	ABRAÇADEIRAS METÁLICAS				
	ABRAÇADEIRA COM HASTES PARA TUBO DN 300MM AÇO CARBONO R.O	PC	1,00	4.941,43	4.941,43
7	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO				
07.01	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO				
07.01.01	POSTE				

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PANILHA DE MATERIAIS				BDI (%)	15,28
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 400 kg	Un	2,00	934,92	1.869,84
	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 600 kg	Un	3,00	1.131,26	3.393,77
07.01.02	MATERIAIS NAO CODIFICADOS				
	ESTRUTURA TIPO N1	Un	3,00	323,83	971,50
	ESTRUTURA TIPO N3-3	Un	3,00	556,76	1.670,28
	TOTAL DOS MATERIAIS				14.491.706,90

* NÃO SERÃO ACEITOS A UTILIZAÇÃO DE TUBOS RECICLADOS.

Importa o presente orçamento o valor R\$ 14.491.706,90 (Quatorze milhões, quatrocentos e noventa e um mil, setecentos e seis reais e noventa centavos)

Fortaleza (CE), 05 de setembro de 2022



GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng. Aroldo Alves
CNPJ 060159250-6

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Cliente: CODEVASF

Obra: Adutora de Curimatá - 1ª etapa

Local: Curimatá-PI

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO E SEMIREBOQUE		UN	/ /		
	A	D5914640 Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	TKM	50.000,0000	0,40	19.915,50
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			19.915,50
		BDI	%	23,8500		4.749,85
		Total da Composição	R\$			24.665,35
01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO E SEMIREBOQUE		UN	/ /		
	A	D5914640 Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	TKM	50.000,0000	0,40	19.915,50
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			19.915,50
		BDI	%	23,8500		4.749,85
		Total da Composição	R\$			24.665,35
01.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		M2	/ /		
	2	MT01017L01 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	7,91	31,65
	2	MT0103PP02 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	175,73	175,73
	2	MT0103WZ02 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	17,28	2,59
	2	MT0105EB01 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,04	3,04
	A	S88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,27	17,27
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,61	27,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			257,48
		BDI	%	23,8500		61,41
		Total da Composição	R\$			318,89
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		UN	11/07/2022		
	A	V010100001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (BASE MENSAL)	MES	24,0000	56.985,72	1.367.657,27
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1.367.657,27
		BDI	%	23,8500		326.186,26
		Total da Composição	R\$			1.693.843,53
02.02	VEÍCULO TIPO CAMINHONETA DIESEL. TRACÇÃO 4 X 4. CABINE DUPLA. DIREÇÃO HIDRÁULICA. ACIONAMENTO DE VIDROS ELÉTRICO. SISTEMA DE TRAVA AUTOMÁTICO NAS QUATRO PORTAS. AR CONDICIONADO. SEMINOVO (TIPO-36)		UN	11/07/2022		
	A	V010200001 VEÍCULO TIPO CAMINHONETA DIESEL. TRACÇÃO 4 X 4. CABINE DUPLA. DIREÇÃO HIDRÁULICA. ACIONAMENTO DE VIDROS ELÉTRICO. SISTEMA DE TRAVA AUTOMÁTICO NAS QUATRO PORTAS. AR CONDICIONADO. SEMINOVO (BASE)	MES	24,0000	11.106,44	266.554,68
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			266.554,68
		BDI	%	23,8500		63.573,29
		Total da Composição	R\$			330.127,97
03.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		m2	/ /		
	A	S5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010	252,51	0,25
	A	S5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0070	41,79	0,29
	A	S5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	186,34	0,02

32

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	58,24	0,47
	A S73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	162,54	0,33
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	13,61	0,11
	A S93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	45,30	0,27
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1,74
		BDI	%	23,8500		0,41
		Total da Composição	R\$			2,15
03.02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018		m2	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	13,61	0,98
	A S88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	14,17	1,02
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1,99
		BDI	%	23,8500		0,48
		Total da Composição	R\$			2,47
03.03	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		M2	//		
	2 MT01032W02	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	12,23	20,70
	2 MT0103F502	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	10,31	12,66
	2 MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	16,99	0,73
	2 MT010XPD02	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500	29,51	30,99
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	14,16	2,89
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	17,27	10,58
	A S91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	19,10	0,08
	A S91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	17,99	0,34
	A S94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015	348,99	0,52
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			79,49
		BDI	%	23,8500		18,96
		Total da Composição	R\$			98,45
03.04	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	//		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,72
	2 MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2 MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A S88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,43
		BDI	%	23,8500		1,05
		Total da Composição	R\$			5,48
03.05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m3	//		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
03.06		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - ESC HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (M3). AF_07/2020	m3	/ /		
	A S88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042	198,98	0,83
	A S88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087	65,13	0,57
	A S91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0157	209,93	3,30
	A S91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0120	42,99	0,52
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			5,22
		BDI	%	23,8500		1,24
		Total da Composição	R\$			6,46
03.07		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m3xkm	/ /		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,37
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
03.08		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	58,58	48,90
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092	0,59	168,16
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	459,70	273,34
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	13,61	84,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			575,27
		BDI	%	23,8500		137,21
		Total da Composição	R\$			712,48
03.09		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, V. AF_11/2020	m2	/ /		
	2 MT0102VS02	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	56,08	56,08
	2 MT0104S102	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	7,44	13,92
	2 MT010V3K02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	21,33	0,85
	A S103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0440	467,21	20,56
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	17,27	8,65
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	13,61	4,82

34

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARA – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	12,57	12,19
	A S92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,9910	13,71	13,58
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			130,65
		BDI	%	23,8500		31,16
		Total da Composição	R\$			161,81
03.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL (8+4). AF_11/2020		m2	/ /		
	2 MT0102VZ02	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	58,25	58,24
	2 MT0104S102	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	7,44	13,92
	2 MT010V3K02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	21,33	0,85
	A S103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0540	467,21	25,23
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	17,27	8,65
	A S88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	13,61	4,82
	A S92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	12,57	12,19
	A S92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,2110	13,71	16,60
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			140,50
		BDI	%	23,8500		33,51
		Total da Composição	R\$			174,01
03.11	CAIXA DE ALVENARIA PARA VENTOSAS EM ADUTORAS DN 150 A 200MM		UN	/ /		
	A O157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19). esp = 0.19m (dobrada). com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	m2	5,7600	145,84	840,06
	A O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria. profundidade até 1.50m	m3	3,1808	40,82	129,82
	A O26	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,7548	13,61	37,47
	A O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,2800	5,04	26,60
	A O3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	5,2800	26,37	139,22
	A O6456	Concreto Armado fck=21.0MPa. usinado. bombeado. adensado e lançado. para Uso Geral. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,2340	1.908,28	446,54
	A O6979	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"). exceto pintura - Rev 01	m	0,6000	51,20	30,72
	A O76	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,4260	13,61	5,80
	A O95	Concreto simples fabricado na obra. fck=13.5 mpa. lançado e adensado	m3	0,1950	443,98	86,58
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1.742,81
		BDI	%	23,8500		415,66
		Total da Composição	R\$			2.158,47
03.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	/ /		
	2 MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	7,14	0,05
	2 MT0103GR02	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	7,35	1,31
	2 MT0103HH02	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	2,57	0,54
	2 MT0103WT02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	17,61	0,33

35

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	MT0104S102	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	7,44	4,93
	2	MT0105LM02	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560	0,73	146,13
	A	S101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900	4,03	6,81
	A	S5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0197	110,84	2,18
	A	S5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0402	40,21	1,62
	A	S87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243	333,74	8,11
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539	17,46	147,63
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423	13,61	90,37
	A	S94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675	369,61	61,91
	A	S97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008	1.160,36	116,96
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			588,88	
		BDI	%	23,8500		140,45	
		Total da Composição	R\$			729,33	
03.13	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE		m2	/ /			
	2	MT0102U001	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	1,0000	481,74	481,74
	2	MT0103OP02	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	13,9200	8,46	117,74
	A	O2311	Pintura de acabamento com lixamento. aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	2,0000	21,88	43,75
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
	A	S88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,00	18,00
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			674,84	
		BDI	%	23,8500		160,95	
		Total da Composição	R\$			835,79	
03.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M	/ /			
	2	MT010FHQ02	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0054	19,49	0,10
	A	S5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0106	110,84	1,17
	A	S5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0510	40,21	2,05
	A	S88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045	16,99	1,78
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045	13,61	1,42
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			6,52	
		BDI	%	23,8500		1,56	
		Total da Composição	R\$			8,08	
03.15	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO OU ACO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.		KG	/ /			
	A	O3094	Equipe de montagem hidromecânica	h	0,1425	61,46	8,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	

36

4.


GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total	R\$			8,75
		BDI	%	23,8500		2,09
		Total da Composição	R\$			10,84
03.16		MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA OU FLANGEADA C/ DIAMET. 300 A 600 mm.	KG	//		
	A O3094	Equipe de montagem hidromecânica	h	0,1425	61,46	8,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			8,75
		BDI	%	23,8500		2,09
		Total da Composição	R\$			10,84
03.17		CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	t	//		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,1009	217,19	21,92
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0432	41,71	1,80
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	13,61	3,92
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			27,64
		BDI	%	23,8500		6,59
		Total da Composição	R\$			34,23
03.18		CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU ACO CARBONO, P/DN 350 A 600mm	t	//		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0770	217,19	16,72
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0330	41,71	1,38
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	13,61	2,99
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			21,09
		BDI	%	23,8500		5,03
		Total da Composição	R\$			26,12
03.19		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	//		
	2 MT0105LM02	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,73	53,96
	A S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	368,37	10,32
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	17,46	33,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	13,61	13,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			111,34
		BDI	%	23,8500		26,55
		Total da Composição	R\$			137,89
03.20		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	//		
	2 MT0100IH02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500	22,91	90,48
	A S100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100	399,54	3,99
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	17,46	35,89
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	13,61	13,99
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			144,35
		BDI	%	23,8500		34,43
		Total da Composição	R\$			178,78



GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
03.21	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	/ /			
	2	MT01003Y02	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,62	31,46
	2	MT0105U802	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,38	1,84
	2	MT0105GO02	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	20,50	140,44
	2	MT010U4102	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	596,04	326,21
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	17,46	6,68
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	13,61	2,60
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			509,23
			BDI	%	23,8500		121,45
			Total da Composição	R\$			630,68
03.22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019		m2	/ /			
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	59,34	55,77
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,59	250,86
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	13,61	149,93
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			456,56
			BDI	%	23,8500		108,89
			Total da Composição	R\$			565,45
03.23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		m2	/ /			
	A	S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	368,37	13,85
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,46	8,21
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,61	2,33
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			24,39
			BDI	%	23,8500		5,81
			Total da Composição	R\$			30,20
03.24	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	/ /			
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	58,58	47,13
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	0,59	162,08
	2	MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	139,85	81,00
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	13,61	31,67
	A	S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	14,38	21,13
	A	S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563	1,51	1,14
	A	S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131	0,27	0,19
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			344,34
			BDI	%	23,8500		82,13
			Total da Composição	R\$			426,47
03.25	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		m²	/ /			
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,59	0,30
	2	MT0102T202	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	0,86	1,44


GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	480,89	14,91
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	17,46	6,18
	A S88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	13,61	2,41
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			25,24
		BDI	%	23,8500		6,02
		Total da Composição	R\$			31,26
03.26		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	/ /		
	2 MT0102WN02	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600	0,68	0,04
	2 MT010XNU02	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430	2,01	2,10
	A S88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	18,29	9,21
	A S88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	13,61	2,52
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			13,87
		BDI	%	23,8500		3,31
		Total da Composição	R\$			17,18
03.27		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	/ /		
	2 MT0103FW02	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	3,72	9,29
	2 MT0103HH02	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	2,57	5,14
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,27	38,96
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,46	34,63
	A S88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,61	57,67
	A S94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130	377,08	457,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			603,09
		BDI	%	23,8500		143,83
		Total da Composição	R\$			746,92
03.28		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	/ /		
	2 MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8250	139,85	115,37
	A S5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120	127,19	1,53
	A S5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0280	44,20	1,24
	A S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0040	252,51	1,01
	A S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0360	41,79	1,50
	A S5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	4,68	0,04
	A S5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0320	2,91	0,09

39

4

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	186,34	1,49
	A S5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0320	58,24	1,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	13,61	2,18
	A S89035	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	105,33	0,84
	A S89036	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0320	31,61	1,01
	A S96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050	171,65	0,86
	A S96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0350	62,44	2,19
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			131,21
		BDI	%	23,8500		31,30
		Total da Composição	R\$			162,51
03.29	MURO DE ALVENARIA DE BLOCO H=2,00m E FUNDACOES EM ALVENARIA DE PEDRA COM PILARES A CADA 3m		M2	//		
	2 MT0101DF01	Placa pré-moldada de concreto armado para muros (malha q-61 aço ca-60b esp=4cm fck=15mpa) inclusive estacas pré-moldadas de concreto (esp=4cm), seção 10x10cm, h=2,20m	m2	1,0000	134,87	134,87
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,46	20,96
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	13,61	32,65
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			188,48
		BDI	%	23,8500		44,95
		Total da Composição	R\$			233,43
03.30	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A5m (DP1805-02/03)		M2	//		
	2 MT01007901	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	0,5300	15,61	8,27
	2 MT0105SG01	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	7,8600	8,46	66,48
	2 MT0106SM01	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	4,3000	12,29	52,86
	2 MT0108FR02	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	0,7100	37,07	26,32
	2 MT0108HH02	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,7300	23,78	41,14
	2 MT010G7P02	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,7300	70,47	262,85
	2 MT010V6X02	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,2700	8,72	2,36
	A O8495	Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	1,0000	7,67	7,67
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,46	4,37
	A S88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6000	17,36	97,23
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8500	13,61	79,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			649,14
		BDI	%	23,8500		154,81
		Total da Composição	R\$			803,95
03.31	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE30 ATE 75 CV		UN	//		
	1 MO01000M13	AJUDANTE DE MONTADOR	H	20,0000	3,91	78,10
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,64	4,42
	A S88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000	16,98	144,32
	A S88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	18,10	362,07
	A S95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	10,0000	0,06	0,62
		Leis Sociais	%	111,8600	78,10	87,36
		Custo Direto Total	R\$			676,89

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		BDI	%	23,8500		161,44
		Total da Composição	R\$			838,33
03.32		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	//		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
03.33		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	//		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	13,61	8,85
	A	S91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A	S91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
	A	S95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,77	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			22,45
		BDI	%	23,8500		5,35
		Total da Composição	R\$			27,80
03.34		EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU MANUAL - DMT=20KM	m3	//		
	2	MT0104OV02 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	28,51	35,64
	A	S5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060	252,51	1,52
	A	S5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030	41,79	0,13
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,61	8,97
	A	S91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A	S91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			58,09
		BDI	%	23,8500		13,86
		Total da Composição	R\$			71,95
03.35		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	M	//		
	2	MT01032F01 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,0500	265,42	278,69
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,64	13,23
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	13,61	10,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			302,12
		BDI	%	23,8500		72,06
		Total da Composição	R\$			374,18
03.36		PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	//		
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553	14,45	44,15
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553	17,64	53,90
	A	S97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,0000	2.099,57	2.099,57
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2.197,62
		BDI	%	23,8500		524,13
		Total da Composição	R\$			2.721,75
03.37		FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	//		
	2	MT0108N501 Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000	1,12	1,12
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00



GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO. SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total	R\$			1,12
		BDI	%	23,8500		0,26
		Total da Composição	R\$			1,38
03.38		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	//		
	2	MT0100RO02 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	20,06	20,36
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	14,45	0,88
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	17,64	1,07
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			22,34
		BDI	%	23,8500		5,33
		Total da Composição	R\$			27,67
03.39		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	//		
	2	MT0100SB02 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	27,66	28,07
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	14,45	1,01
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	17,64	1,23
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			30,34
		BDI	%	23,8500		7,23
		Total da Composição	R\$			37,57
03.40		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V	UN	//		
	2	MT01017N02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,05	3,14
	2	MT010QS502 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	52,94	52,94
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	14,45	2,87
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	17,64	3,51
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			62,46
		BDI	%	23,8500		14,89
		Total da Composição	R\$			77,35
03.41		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V	UN	//		
	2	MT01017S02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,23	6,68
	2	MT0101TX02 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	92,33	92,33
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	14,45	11,32
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	17,64	13,81
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			124,14
		BDI	%	23,8500		29,61
		Total da Composição	R\$			153,75
03.42		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V	UN	//		
	2	MT01017X02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	9,40	28,21
	2	MT0101U302 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	1.057,52	1.057,52
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	14,45	19,12
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	17,64	23,34
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1.128,19
		BDI	%	23,8500		269,08
		Total da Composição	R\$			1.397,27
03.43		INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPL0	UN	//		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	MT010X8Z02	CENTRO DE MEDICAÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	4.926,30	4.926,30
A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	14,45	79,33
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	17,64	96,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			5.102,50
		BDI	%	23,8500		1.216,94
		Total da Composição	R\$			6.319,44
03.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V		UN	//		
2	MT01074901	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000	76,46	76,46
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			85,83
		BDI	%	23,8500		20,48
		Total da Composição	R\$			106,31
03.45	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m3	//		
A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
03.46	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		m3	//		
A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	13,61	8,84
A	S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
A	S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
A	S95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,77	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			22,44
		BDI	%	23,8500		5,36
		Total da Composição	R\$			27,80
03.47	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 Furos para Cabo de 50 MM² - FORNECIMENTO E		UND	//		
2	MT010A8T01	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm²	un	1,0000	8,24	8,24
4	SV01062W01	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	h	0,0560	1,89	0,11
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,64	0,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,23
		BDI	%	23,8500		2,20
		Total da Composição	R\$			11,43
03.48	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		m	//		
2	MT01000302	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,0500	48,04	50,44
A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	14,45	4,69
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	17,64	5,73
A	S98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000	15,93	7,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,83
		BDI	%	23,8500		16,42
		Total da Composição	R\$			85,25
03.49	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO		m	//		
2	MT0108N501	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000	1,12	1,12
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1,12
		BDI	%	23,8500		0,26
		Total da Composição	R\$			1,38
03.50	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UND	//		
2	MT0102LV02	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	60,68	60,67

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,45	3,66
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,64	4,47
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,80
		BDI	%	23,8500		16,41
		Total da Composição	R\$			85,21
03.51	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M		UND	/ /		
	A O126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	m3	0,0380	464,76	17,67
	A O141	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9.5mm. inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,7700	9,51	7,32
	A O155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0.09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	m2	0,6400	76,90	49,21
	A O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m3	0,1250	40,82	5,10
	A O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	5,04	2,42
	A O3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	28,90	13,87
	A O85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 03 usos	m2	0,3060	71,57	21,90
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			117,49
		BDI	%	23,8500		28,02
		Total da Composição	R\$			145,51
03.52	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA		UN	/ /		
	A O115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm. 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	2,6400	104,92	276,99
	A O140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm. inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,2300	10,75	88,45
	A O160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0.09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1.0cm - Rev.06	m2	1,5300	49,86	76,28
	A O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m3	0,1200	40,82	4,90
	A O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,7200	5,04	28,81
	A O3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2.5 cm	m2	5,7200	27,56	157,65
	A O91	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,1200	432,86	51,94
	A O96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1500	335,79	50,37
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			735,39
		BDI	%	23,8500		175,39
		Total da Composição	R\$			910,78
03.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEC INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UND	/ /		
	2 MT010UPF02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	45,70	45,70
	A S87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0044	454,36	2,00
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	14,45	4,71
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	17,64	5,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			58,16
		BDI	%	23,8500		13,87
		Total da Composição	R\$			72,03
03.54	INSTALAÇÃO DE REDE 13,80 KV		UND	/ /		
	4 SV01001J01	Unidade de Serviço padrão Energisa	us	22,3300	11,82	264,04
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

24

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Custo Direto Total	R\$			264,04	
		BDI	%	23,8500		62,97	
		Total da Composição	R\$			327,01	
03.55	ASSENT. DE POSTE DE CONCRETO DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES (ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UND	//			
	2	MT0100NZ02	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	34,50	310,47
	A	S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0770	217,19	16,72
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330	14,45	17,82
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080	17,64	70,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			415,72	
		BDI	%	23,8500		99,15	
		Total da Composição	R\$			514,87	
03.56	TRANSFORMADOR 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UND	//			
	2	MT0105VI02	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	16.431,21	16.431,21
	A	S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,2759	217,19	59,91
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717	14,45	136,85
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717	17,64	167,11
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			16.795,08	
		BDI	%	23,8500		4.005,63	
		Total da Composição	R\$			20.800,71	
03.57	ESTRUTURA P/ TRAFÓ 150 KVA EM POSTE 11/1000 - FORNECIMENTO		UND	//			
	2	MT0102FT01	Estrutura para trafo 150 KVa poste em poste 11/1000	Un	1,0000	1.484,54	1.484,54
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			1.484,54	
		BDI	%	23,8500		354,07	
		Total da Composição	R\$			1.838,61	
03.58	MAO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV		UND	//			
	4	SV01001J01	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	22,3300	11,82	264,04
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			264,04	
		BDI	%	23,8500		62,97	
		Total da Composição	R\$			327,01	
03.59	MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,80X0,80X1,50M		UND	//			
	A	O126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	m3	0,1000	464,76	46,47
	A	O140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm. inclusive corte. dobragem. montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações - R1	kg	5,0000	10,75	53,73
	A	O155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19). esp = 0.09m (singela). com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	m2	5,4000	76,90	415,25
	A	O1908	Reboco ou emboço externo. de parede. com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	4,8000	25,78	123,75
	A	O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria. profundidade até 1.50m	m3	1,5000	40,82	61,22
	A	O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,8000	5,04	24,18
	A	O85	Forma plana para fundações. em compensado resinado 12mm. 03 usos	m2	0,8000	71,57	57,26
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			781,86	
		BDI	%	23,8500		186,47	
		Total da Composição	R\$			968,33	
03.60	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		m	//			

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	MT010GAY02	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,59	27,91
A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	14,45	4,08
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	17,64	4,98
A	S91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2,0000	1,02	2,05
A	S95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	14,29	4,76
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			43,78
		BDI	%	23,8500		10,44
		Total da Composição	R\$			54,22
03.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")		m	//		
2	MT01022902	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170	2,50	2,54
A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	14,45	2,20
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	17,64	2,68
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			7,42
		BDI	%	23,8500		1,76
		Total da Composição	R\$			9,18
03.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")		m	//		
2	MT01022A02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	3,11	3,16
A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	14,45	2,46
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	17,64	3,00
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			8,62
		BDI	%	23,8500		2,06
		Total da Composição	R\$			10,68
03.63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")		m	//		
2	MT01022G02	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000	7,11	7,83
A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	14,45	1,62
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	17,64	1,98
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			11,43
		BDI	%	23,8500		2,72
		Total da Composição	R\$			14,15
03.64	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		m	//		
2	MT0101VY02	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	5,01	5,51
A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	14,45	1,36
A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	17,64	1,67
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			8,54
		BDI	%	23,8500		2,04
		Total da Composição	R\$			10,58
03.65	CABO DE COBRE NU 10 MM²		m	//		
2	MT0105PQ01	Cabo de cobre nú 10 mm² - classe 2A	kg	1,0000	83,22	83,22
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,22
		BDI	%	23,8500		19,84
		Total da Composição	R\$			103,06
03.66	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V		m	//		
2	MT0100S502	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,1900	1,16	1,38
2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	14,45	0,35
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,64	0,42
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,18
		BDI	%	23,8500		0,51
		Total da Composição	R\$			2,69
03.67	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V		m	//		
	2 MT0100S602	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	1,1900	1,84	2,20
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,04
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,45	0,43
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,64	0,53
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,20
		BDI	%	23,8500		0,76
		Total da Composição	R\$			3,96
03.68	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")		UND	//		
	2 MT01097Y02	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,12	0,25
	2 MT010AUD02	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	9,47	9,47
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	14,45	4,96
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,64	6,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			20,74
		BDI	%	23,8500		4,94
		Total da Composição	R\$			25,68
03.69	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V		UND	//		
	2 MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,43	10,86
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	14,45	5,63
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,64	6,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			23,37
		BDI	%	23,8500		5,58
		Total da Composição	R\$			28,95
03.70	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V		UND	//		
	2 MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000	5,43	16,28
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	14,45	8,02
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	17,64	9,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			34,09
		BDI	%	23,8500		8,14
		Total da Composição	R\$			42,23
03.71	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	//		
	2 MT0102WE02	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	28,56	28,56
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	14,45	0,40
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	17,64	0,48
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			29,44
		BDI	%	23,8500		7,02
		Total da Composição	R\$			36,46
03.72	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W		UND	//		
	2 MT0109GQ02	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	51,68	51,68
	2 MT010TGV02	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	6,08	6,08
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	14,45	2,65
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	17,64	7,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,38

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		BDI	%	23,8500		16,30
		Total da Composição	R\$			84,68
03.73	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W		UN	//		
	2	MT0102W802 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	39,25	39,24
	2	MT0109GX02 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	51,92	51,92
	2	MT0109I602 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	74,11	74,11
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	3,69	0,16
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,45	8,51
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	17,64	10,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			184,33
		BDI	%	23,8500		43,96
		Total da Composição	R\$			228,29
03.74	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO		UN	//		
	2	MT01077201 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepore p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un	1,0000	232,74	232,74
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			242,11
		BDI	%	23,8500		57,75
		Total da Composição	R\$			299,86
04.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		m2	//		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,61	0,04
	A	S88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	14,17	0,04
	A	S89031 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	49,71	0,12
	A	S89032 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	151,40	0,09
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,29
		BDI	%	23,8500		0,07
		Total da Composição	R\$			0,36
04.02	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017		UND	//		
	2	MT010TD902 SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	0,3500	32,68	11,44
	A	S88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1956	14,16	2,77
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	17,27	4,30
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			18,51
		BDI	%	23,8500		4,41
		Total da Composição	R\$			22,92
04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022		UND	//		
	2	MT0103GR02 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0800	7,35	22,64
	A	S102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400	15,76	13,24
	A	S102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,8400	10,26	8,62
	A	S102486 CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224	575,28	12,89
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	17,27	3,69
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	13,61	8,72
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Custo Direto Total	R\$			69,80	
		BDI	%	23,8500		16,64	
		Total da Composição	R\$			86,44	
04.04	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS		m2	/ /			
	A	O2554	Sinalização permanente. vertical. com placa retangular de aço 2.00x1.00m. padrão dner. com postes de madeira 3.50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	0,0020	1.079,19	2,16
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			2,16	
		BDI	%	23,8500		0,51	
		Total da Composição	R\$			2,67	
04.05	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)		m2	/ /			
	2	MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	18,42	3,68
	2	MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	10,87	7,61
	2	MT0106UL01	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7200	39,65	28,55
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,27	8,63
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			62,08	
		BDI	%	23,8500		14,81	
		Total da Composição	R\$			76,89	
04.06	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02)		m2	/ /			
	2	MT01011002	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	7,4480	8,90	66,31
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,61	27,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			93,52	
		BDI	%	23,8500		22,31	
		Total da Composição	R\$			115,83	
04.07	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018		m	/ /			
	A	S99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500	61,27	3,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			3,06	
		BDI	%	23,8500		0,73	
		Total da Composição	R\$			3,79	
04.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. AF_02/2021		m3	/ /			
	A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	165,66	2,85
	A	S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193	60,43	1,17
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	13,61	0,50
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			4,52	
		BDI	%	23,8500		1,08	
		Total da Composição	R\$			5,60	
04.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA AF_02/2021		m3	/ /			
	A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0362	165,66	6,00
	A	S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0394	60,43	2,38
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756	13,61	1,03
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			9,41	
		BDI	%	23,8500		2,24	
		Total da Composição	R\$			11,65	
04.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA. AF_04/2016		m3	/ /			
	A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0380	165,66	6,29

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0490	60,43	2,96
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	13,61	0,52
	A S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610	25,93	1,58
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570	18,62	1,06
	A S95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,77	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			14,18
		BDI	%	23,8500		3,38
		Total da Composição	R\$			17,56
04.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		m3	/ /		
	2 MT0100A802	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	29,29	36,61
	A S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060	252,51	1,52
	A S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030	41,79	0,13
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,61	8,97
	A S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			59,06
		BDI	%	23,8500		14,09
		Total da Composição	R\$			73,15
04.12	CARGA E DESCARGA DE SOLO		m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
04.13	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	/ /		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total	R\$			2,37
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
04.14		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	//		
	2	MT0103G802 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	13,93	2,04
	2	MT0103WL02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	16,99	0,44
	2	MT0104RX02 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4889	10,87	5,32
	2	MT010GB602 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086	6,60	0,72
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8814	17,27	15,22
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777	13,61	5,14
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			28,88
		BDI	%	23,8500		6,89
		Total da Composição	R\$			35,77
04.15		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	m	//		
	A	S5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,1303	217,19	28,30
	A	S5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0559	41,71	2,33
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3724	13,61	5,07
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			35,70
		BDI	%	23,8500		8,52
		Total da Composição	R\$			44,22
04.16		ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFºFº E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 mm	m	//		
	A	S88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	13,84	1,55
	A	S88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	16,98	1,91
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,46
		BDI	%	23,8500		0,83
		Total da Composição	R\$			4,29
04.17		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	m	//		
	A	S5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0801	217,19	17,40
	A	S5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0343	41,71	1,43
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289	13,61	3,11
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			21,94
		BDI	%	23,8500		5,24
		Total da Composição	R\$			27,18
04.18		MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)	m x km	//		
	3	EQ0200AG13 CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	H	0,0005	41,39	0,02
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	13,61	0,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,03
		BDI	%	23,8500		0,01

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição	R\$			0,04
04.19		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	//		
	A S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010	252,51	0,25
	A S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0070	41,79	0,29
	A S5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	186,34	0,02
	A S5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	58,24	0,47
	A S73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	162,54	0,33
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	13,61	0,11
	A S93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	45,30	0,27
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1,74
		BDI	%	23,8500		0,41
		Total da Composição	R\$			2,15
05.01		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO < 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m2	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,61	0,04
	A S88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	14,17	0,04
	A S89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	49,71	0,12
	A S89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	151,40	0,09
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,29
		BDI	%	23,8500		0,07
		Total da Composição	R\$			0,36
05.02		INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UND	//		
	2 MT010TD902	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	UN	0,3500	32,68	11,44
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1956	14,16	2,77
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	17,27	4,30
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			18,51
		BDI	%	23,8500		4,41
		Total da Composição	R\$			22,92
05.03		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UND	//		
	2 MT0103GR02	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0800	7,35	22,64
	A S102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400	15,76	13,24
	A S102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,8400	10,26	8,62
	A S102486	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224	575,28	12,89
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	17,27	3,69

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	13,61	8,72
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			69,80
		BDI	%	23,8500		16,64
		Total da Composição	R\$			86,44
05.04	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS		m2	/ /		
	A O2554	Sinalização permanente. vertical. com placa retangular de aço 2.00x1.00m. padrão dner. com postes de madeira 3.50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	0,0020	1.079,19	2,16
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,16
		BDI	%	23,8500		0,51
		Total da Composição	R\$			2,67
05.05	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMÃO, P/ PEDESTRES (DP0304-01)		M2	/ /		
	2 MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	18,42	3,68
	2 MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	10,87	7,61
	2 MT0106UL01	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7200	39,65	28,55
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,27	8,63
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			62,08
		BDI	%	23,8500		14,81
		Total da Composição	R\$			76,89
05.06	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02)		M2	/ /		
	2 MT01011002	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	7,4480	8,90	66,31
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,61	27,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			93,52
		BDI	%	23,8500		22,31
		Total da Composição	R\$			115,83
05.07	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018		m	/ /		
	A S99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500	61,27	3,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,06
		BDI	%	23,8500		0,73
		Total da Composição	R\$			3,79
05.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_02/2021		m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	165,66	2,85
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193	60,43	1,17
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	13,61	0,50
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,52
		BDI	%	23,8500		1,08
		Total da Composição	R\$			5,60
05.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_02/2021		m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0362	165,66	6,00
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0394	60,43	2,38
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756	13,61	1,03
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,41
		BDI	%	23,8500		2,24
		Total da Composição	R\$			11,65
05.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA. AF_04/2016		m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0380	165,66	6,29



GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0490	60,43	2,96
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	13,61	0,52
	A S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610	25,93	1,58
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570	18,62	1,06
	A S95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,77	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			14,18
		BDI	%	23,8500		3,38
		Total da Composição	R\$			17,56
05.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		m3	/ /		
	2 MT0100A802	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	29,29	36,61
	A S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060	252,51	1,52
	A S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030	41,79	0,13
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,61	8,97
	A S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			59,06
		BDI	%	23,8500		14,09
		Total da Composição	R\$			73,15
05.12	CARGA E DESCARGA DE SOLO		m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
05.13	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	/ /		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

4


GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARA – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total	R\$			2,37
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
05.14	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		m2	//		
	2	MT0103G802 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	13,93	2,04
	2	MT0103WL02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	16,99	0,44
	2	MT0104RX02 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4889	10,87	5,32
	2	MT010GB602 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086	6,60	0,72
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8814	17,27	15,22
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777	13,61	5,14
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			28,88
		BDI	%	23,8500		6,89
		Total da Composição	R\$			35,77
05.15	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		m2	//		
	2	MT0103G802 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	13,93	2,05
	2	MT0103WL02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	16,99	0,44
	2	MT0104RX02 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4278	10,87	4,65
	2	MT010GB602 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086	6,60	0,72
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281	17,27	12,57
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121	13,61	4,25
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			24,68
		BDI	%	23,8500		5,89
		Total da Composição	R\$			30,57
05.16	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA		m3	//		
	2	MT010QO602 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700	2,65	323,73
	A	S87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300	368,37	47,89
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630	17,46	179,22
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320	13,61	69,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			620,66
		BDI	%	23,8500		148,03
		Total da Composição	R\$			768,69
05.17	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)		UND	//		
	A	O5957 Caixa para registro. tipo I. para diâmetros de 50 a 100mm	un	1,0000	966,71	966,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			966,71
		BDI	%	23,8500		230,56
		Total da Composição	R\$			1.197,27
05.18	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		UND	//		
	2	MT0108PX02 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	429,85	429,85
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	17,46	20,05
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	13,61	12,28

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0281	369,61	10,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			472,57
		BDI	%	23,8500		112,70
		Total da Composição	R\$			585,27
05.19		DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), TUBO PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	m	/ /		
	2 MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7064	59,34	41,92
	2 MT010TD002	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030	8,08	8,10
	A S5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0281	110,84	3,11
	A S5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0776	40,21	3,12
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	17,46	0,92
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585	13,61	2,16
	A S90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0.26 M3). LARGURA DE 0.8 M A 1.5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO	M3	0,7500	5,22	3,92
	A S96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1000	32,63	3,26
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			66,51
		BDI	%	23,8500		15,87
		Total da Composição	R\$			82,38
05.20		MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, JUNTA TRAVADA OU FLANGEADA C/ DIAMET. 300 A 600 mm.	KG	/ /		
	A O3094	Equipe de montagem hidromecânica	h	0,1425	61,46	8,76
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			8,76
		BDI	%	23,8500		2,08
		Total da Composição	R\$			10,84
05.21		ASSENT DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	/ /		
	2 MT010FHQ02	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0240	19,49	0,47
	A S5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0106	110,84	1,17
	A S5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0509	40,21	2,05
	A S88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	16,99	2,84
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	13,61	2,27
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			8,80
		BDI	%	23,8500		2,09
		Total da Composição	R\$			10,89
05.22		ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE- AGUA - DN 50 mm	m	/ /		
	A S88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704	13,84	0,97
	A S88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704	16,98	1,20

56

4

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,17
		BDI	%	23,8500		0,52
		Total da Composição	R\$			2,69
05.23		CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	t	//		
	A S5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	1,7161	169,39	290,69
	A S5826	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHI	0,7355	35,24	25,92
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3548	13,61	100,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			416,67
		BDI	%	23,8500		99,38
		Total da Composição	R\$			516,05
05.24		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	//		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,1804	217,19	39,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0773	41,71	3,22
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156	13,61	7,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			49,42
		BDI	%	23,8500		11,79
		Total da Composição	R\$			61,21
05.25		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	//		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0667	217,19	14,49
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0286	41,71	1,19
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1907	13,61	2,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			18,27
		BDI	%	23,8500		4,36
		Total da Composição	R\$			22,63
05.26		MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)	mxkm	//		
	3 EQ0200AG13	CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	H	0,0005	41,39	0,02
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	13,61	0,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,03
		BDI	%	23,8500		0,01
		Total da Composição	R\$			0,04
05.27		MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO	tXkm	//		
	3 EQ0200AH13	CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	H	0,0060	47,64	0,29
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	13,61	0,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,37
		BDI	%	23,8500		0,08
		Total da Composição	R\$			0,45
05.28		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	//		

57
41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010	252,51	0,25
	A S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0070	41,79	0,29
	A S5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	186,34	0,02
	A S5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	58,24	0,47
	A S73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	162,54	0,33
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	13,61	0,11
	A S93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	45,30	0,27
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1,74
		BDI	%	23,8500		0,41
		Total da Composição	R\$			2,15
06.01		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO < 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m2	/ /		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,61	0,04
	A S88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	14,17	0,04
	A S89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	49,71	0,12
	A S89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	151,40	0,09
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,29
		BDI	%	23,8500		0,07
		Total da Composição	R\$			0,36
06.02		PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTALE REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	m2	/ /		
	2 MT0103WL02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0150	16,99	0,25
	2 MT05001J13	MADEIRA AGRESTE SERRADA	M3	0,0018	1.176,19	2,12
	2 MT33000J13	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA	M2	0,1000	342,08	34,21
	A E150716	PINTURA A OLEO. S/ MASSA. SOBRE MADEIRA. INCL. LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER (SELADOR). EM DUAS DEMAS	M2	0,1000	27,46	2,75
	A S88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
	A S88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,27	0,86
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			42,31
		BDI	%	23,8500		10,10
		Total da Composição	R\$			52,41
06.03		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UND	/ /		
	2 MT0103GR02	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,0800	7,35	22,64
	A S102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400	15,76	13,24
	A S102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMAS. AF_01/2021	M2	0,8400	10,26	8,62

58

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S102486	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0224	575,28	12,89
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	17,27	3,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	13,61	8,72
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			69,80
		BDI	%	23,8500		16,64
		Total da Composição	R\$			86,44
06.04	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (UTILIZACAO 10X)		m2	//		
	2 MT010SYCO2	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,1050	1,36	0,14
	2 MT05000113	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,0330	6,25	0,21
	A E090113	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15MPA. VIRADO EM OBRA. INCLUSIVE LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E CURA. COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	0,0006	586,62	0,35
	A E090904	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	M2	0,0070	73,09	0,51
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	14,16	0,47
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	17,27	0,57
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,25
		BDI	%	23,8500		0,54
		Total da Composição	R\$			2,79
06.05	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMAO, P/ PEDESTRES (DP0304-01)		m2	//		
	2 MT0103WM02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,2000	17,51	3,50
	2 MT05000113	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,5000	6,25	3,12
	2 MT05001Y13	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5 CM (1" x 3")	M	0,2000	1,56	0,31
	2 MT05002P13	TABUA AGRESTE 2,5 X 30,0 CM (1" x 12")	M2	0,4285	35,15	15,06
	2 MT06000213	MADEIRA DE LEI SERRADA	M3	0,0036	2.300,05	8,28
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	14,16	19,82
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,27	7,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			57,86
		BDI	%	23,8500		13,80
		Total da Composição	R\$			71,66
06.06	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02)		m2	//		
	2 MT18005X13	CHAPA GROSSA 1" (25,00MM - 196,00 KG/M2)	M2	0,0300	822,39	24,67
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,46	8,73
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			47,01
		BDI	%	23,8500		11,21
		Total da Composição	R\$			58,22
06.07	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018		m	//		
	A S99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	0,0500	61,27	3,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,06
		BDI	%	23,8500		0,73
		Total da Composição	R\$			3,79
06.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF 02/2021		m3	//		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0172	165,66	2,85
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0193	60,43	1,17
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	13,61	0,50
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,52
		BDI	%	23,8500		1,08
		Total da Composição	R\$			5,60
06.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA AF 02/2021		m3	//		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0362	165,66	6,00
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0394	60,43	2,38
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756	13,61	1,03
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,41
		BDI	%	23,8500		2,24
		Total da Composição	R\$			11,65
06.10	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - EM SOLO ROCHA EM DECOMPOSICAO - EXECUTADA ENTRE ASPROFUND. DE 0 A 2,00m		m3	//		
	3 EQ0200FZ13	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	H	0,1200	74,20	8,90
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	13,61	1,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,53
		BDI	%	23,8500		2,52
		Total da Composição	R\$			13,05
06.11	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROF DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA. AF 04/2016		m3	//		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0380	165,66	6,29
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0490	60,43	2,96
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	13,61	0,52
	A S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0610	25,93	1,58
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0570	18,62	1,06
	A S95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000	1,77	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			14,18
		BDI	%	23,8500		3,38
		Total da Composição	R\$			17,56
06.12	EXEC. DE ATERRO EM VALAS, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO MANUAL - DMT=20KM		m³	//		
	2 MT0104OV02	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	28,51	35,64
	A S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060	252,51	1,52
	A S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030	41,79	0,13
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,61	8,97
	A S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			58,09
		BDI	%	23,8500		13,86
		Total da Composição	R\$			71,95
06.13	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016		m3	//		
	2 MT0100A802	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	29,29	36,61

60

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060	252,51	1,52
	A S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030	41,79	0,13
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,61	8,97
	A S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			59,06
		BDI	%	23,8500		14,09
		Total da Composição	R\$			73,15
06.14	CARGA E DESCARGA DE ROCHA		m3	/ /		
	A S88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042	198,98	0,83
	A S88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0087	65,13	0,57
	A S91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0157	209,93	3,30
	A S91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0120	42,99	0,52
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			5,22
		BDI	%	23,8500		1,24
		Total da Composição	R\$			6,46
06.15	CARGA E DESCARGA DE SOLO		m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
06.16	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	/ /		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			2,37	
		BDI	%	23,8500		0,57	
		Total da Composição	R\$			2,94	
06.17	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE		m3xkm	/ /			
	A	S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A	S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			2,37	
		BDI	%	23,8500		0,57	
		Total da Composição	R\$			2,94	
06.18	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		m2	/ /			
	2	MT0103G802	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	13,93	2,04
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	16,99	0,44
	2	MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4889	10,87	5,32
	2	MT010GB602	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086	6,60	0,72
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8814	17,27	15,22
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777	13,61	5,14
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			28,88	
		BDI	%	23,8500		6,89	
		Total da Composição	R\$			35,77	
06.19	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		m2	/ /			
	2	MT0103G802	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	13,93	2,05
	2	MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	16,99	0,44
	2	MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4278	10,87	4,65
	2	MT010GB602	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086	6,60	0,72
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281	17,27	12,57
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121	13,61	4,25
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			24,68	
		BDI	%	23,8500		5,89	
		Total da Composição	R\$			30,57	
06.20	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA		m3	/ /			
	2	MT22004113	SIKA No 1 / VEDACIT	KG	0,1400	2,34	0,32
	A	E090104	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250Kg/m3. INCL. FORNEC. DE MAT.. PRODUCAO. LANC.. ADENS. E CURA	M3	1,0500	538,48	565,40
	A	E090901	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO	M2	7,0000	75,78	530,46
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,46	34,93
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	13,61	68,03
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			1.199,14	
		BDI	%	23,8500		285,99	
		Total da Composição	R\$			1.485,13	
06.21	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)		UND	/ /			

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A O5957	Caixa para registro. tipo I. para diâmetros de 50 a 100mm	un	1,0000	966,71	966,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			966,71
		BDI	%	23,8500		230,56
		Total da Composição	R\$			1.197,27
06.22		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	/ /		
	2 MT0108PX02	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	429,85	429,85
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	17,46	20,05
	A S88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	13,61	12,28
	A S94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0281	369,61	10,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			472,57
		BDI	%	23,8500		112,70
		Total da Composição	R\$			585,27
06.23		DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), TUBO PEAD CORRUGADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	m	/ /		
	2 MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7064	59,34	41,92
	2 MT010TD002	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030	8,08	8,10
	A S5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0281	110,84	3,11
	A S5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0776	40,21	3,12
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	17,46	0,92
	A S88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585	13,61	2,16
	A S90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0.26 M3). LARGURA DE 0.8 M A 1.5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO	M3	0,7500	5,22	3,92
	A S96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1000	32,63	3,26
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			66,51
		BDI	%	23,8500		15,87
		Total da Composição	R\$			82,38
06.24		MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO OU ACO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	/ /		
	A O3094	Equipe de montagem hidromecânica	h	0,1425	61,46	8,76
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			8,76
		BDI	%	23,8500		2,08
		Total da Composição	R\$			10,84
06.25		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	/ /		
	2 MT010FHQ02	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0195	19,49	0,39
	A S5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0086	110,84	0,95
	A S5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0414	40,21	1,66

63

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	A	S88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	16,99	2,31
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	13,61	1,85
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			7,16	
		BDI	%	23,8500		1,71	
		Total da Composição	R\$			8,87	
06.26	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG.PBA,PB JE- AGUA - DN 50 mm		m	/ /			
	A	S88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704	13,84	0,97
	A	S88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704	16,98	1,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			2,17	
		BDI	%	23,8500		0,52	
		Total da Composição	R\$			2,69	
06.27	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020		t	/ /			
	A	S5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	1,7161	169,39	290,69
	A	S5826	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHI	0,7355	35,24	25,92
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3548	13,61	100,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			416,67	
		BDI	%	23,8500		99,38	
		Total da Composição	R\$			516,05	
06.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020		t	/ /			
	A	S5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,5000	169,39	84,70
	A	S5826	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHI	0,2143	35,24	7,55
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1429	13,61	29,15
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			121,40	
		BDI	%	23,8500		28,96	
		Total da Composição	R\$			150,36	
06.29	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		t	/ /			
	A	S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0812	217,19	17,64
	A	S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0348	41,71	1,45
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321	13,61	3,16
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			22,25	
		BDI	%	23,8500		5,30	
		Total da Composição	R\$			27,55	
06.30	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km)		mxkm	/ /			
	3	EQ0200AG13	CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	H	0,0005	41,39	0,02
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	13,61	0,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			0,03	
		BDI	%	23,8500		0,01	

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição	R\$			0,04
06.31		MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO	tXkm	/ /		
	3	EQ0200AH13 CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	H	0,0060	47,64	0,29
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	13,61	0,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,37
		BDI	%	23,8500		0,08
		Total da Composição	R\$			0,45
06.32		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	/ /		
	A	S5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010	252,51	0,25
	A	S5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0070	41,79	0,29
	A	S5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	186,34	0,02
	A	S5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	58,24	0,47
	A	S73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	162,54	0,33
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	13,61	0,11
	A	S93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	45,30	0,27
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1,74
		BDI	%	23,8500		0,41
		Total da Composição	R\$			2,15
07.01.01		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	/ /		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	13,61	0,98
	A	S88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	14,17	1,02
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,00
		BDI	%	23,8500		0,47
		Total da Composição	R\$			2,47
07.01.02		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO< 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	/ /		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,61	0,04
	A	S88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	14,17	0,04
	A	S89031 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	49,71	0,12
	A	S89032 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	151,40	0,09
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			0,29
		BDI	%	23,8500		0,07
		Total da Composição	R\$			0,36
07.01.03		PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA,INCL.FORNEC.,TRANSP.,INSTAL.E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	m2	/ /		
	2	MT0103WL02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0150	16,99	0,25
	2	MT05001J13 MADEIRA AGRESTE SERRADA	M3	0,0018	1.176,19	2,12
	2	MT33000J13 PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	M2	0,1000	342,08	34,21
	A	E150716 PINTURA A OLEO. S/ MASSA. SOBRE MADEIRA. INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR). EM DUAS DEMAS	M2	0,1000	27,46	2,75
	A	S88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12

65

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaid-construcoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,27	0,86
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			42,31
		BDI	%	23,8500		10,10
		Total da Composição	R\$			52,41
07.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022		UND	/ /		
	2 MT0103GR02	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0800	7,35	22,64
	A S102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400	15,76	13,24
	A S102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,8400	10,26	8,62
	A S102486	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224	575,28	12,89
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	17,27	3,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	13,61	8,72
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			69,80
		BDI	%	23,8500		16,64
		Total da Composição	R\$			86,44
07.01.05	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) (UTILIZACAO 10X)		M2	/ /		
	2 MT0105YC02	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,1050	1,36	0,14
	2 MT05000113	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,0330	6,25	0,21
	A E090113	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15MPA. VIRADO EM OBRA. INCLUSIVE LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E CURA COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	0,0006	586,62	0,35
	A E090904	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUNDACAO - E=12MM ATE 3X	M2	0,0070	73,09	0,51
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	14,16	0,47
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	17,27	0,57
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,25
		BDI	%	23,8500		0,54
		Total da Composição	R\$			2,79
07.01.06	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMAO, P/ PEDESTRES (DP0304-01)		M2	/ /		
	2 MT0103WM02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,2000	17,51	3,50
	2 MT05000113	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,5000	6,25	3,12
	2 MT05001Y13	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	M	0,2000	1,56	0,31
	2 MT05002P13	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M2	0,4285	35,15	15,06
	2 MT06000213	MADEIRA DE LEI SERRADA	M3	0,0036	2.300,05	8,28
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	14,16	19,82
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,27	7,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			57,86
		BDI	%	23,8500		13,80
		Total da Composição	R\$			71,66
07.01.07	PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02)		M2	/ /		
	2 MT18005X13	CHAPA GROSSA 1" (25,00MM - 196,00 KG/M2)	M2	0,0300	822,39	24,67
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,46	8,73
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			47,01
		BDI	%	23,8500		11,21
		Total da Composição	R\$			58,22
07.01.08	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	/ /		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2	MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A	S88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A	S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			4,42	
		BDI	%	23,8500		1,06	
		Total da Composição	R\$			5,48	
07.01.09	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		M3	/ /			
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	13,61	0,42
	A	S89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	49,71	0,97
	A	S89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	151,40	1,74
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			3,13	
		BDI	%	23,8500		0,75	
		Total da Composição	R\$			3,88	
07.01.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	/ /			
	A	S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0040	252,51	1,02
	A	S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0160	41,79	0,67
	A	S5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	186,34	1,12
	A	S5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	58,24	0,87
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	13,61	0,29
	A	S96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030	171,65	0,51
	A	S96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0230	62,44	1,44
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			5,92	
		BDI	%	23,8500		1,41	
		Total da Composição	R\$			7,33	
07.01.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA		M3	/ /			
	A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	165,66	3,31
	A	S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0260	60,43	1,57
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	13,61	0,21
	A	S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0060	25,93	0,16

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0060	18,62	0,11
	A S95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,77	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			7,13
		BDI	%	23,8500		1,70
		Total da Composição	R\$			8,83
07.01.12	REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO		M3	/ /		
	2 MT0100F601	Cascalho (piçarra branca)	m3	1,0000	57,71	57,71
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,61	40,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			98,53
		BDI	%	23,8500		23,49
		Total da Composição	R\$			122,02
07.01.13	CARGA E DESCARGA DE ROCHA		M3	/ /		
	A S88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042	198,98	0,83
	A S88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087	65,13	0,57
	A S91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0157	209,93	3,30
	A S91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0120	42,99	0,52
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			5,22
		BDI	%	23,8500		1,24
		Total da Composição	R\$			6,46
07.01.14	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	/ /		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,37
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
07.01.15	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2	/ /		
	2 MT0103G802	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467	13,93	2,04
	2 MT0103WL02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258	16,99	0,44
	2 MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4889	10,87	5,32
	2 MT010GB602	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086	6,60	0,72
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8814	17,27	15,22
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777	13,61	5,14
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			28,88
		BDI	%	23,8500		6,89
		Total da Composição	R\$			35,77
07.01.16	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2	/ /		
	2 MT0102KC02	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,36	8,36

68
4

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	13,61	2,13
	A S88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	14,17	0,55
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			11,04
		BDI	%	23,8500		2,64
		Total da Composição	R\$			13,68
07.01.17	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇ. DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, 4 FIOS ARAME FARPADO - FORNEC. E INST. AF 05/2020		M	//		
	2 MT01009F02	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000	1,02	4,06
	2 MT0103F502	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	10,31	10,31
	2 MT0103X002	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0096	17,46	0,17
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939	14,16	6,99
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939	17,27	8,53
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			30,06
		BDI	%	23,8500		7,16
		Total da Composição	R\$			37,22
07.01.18	PORTAO P/ VEICULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A5m (DP1805-02/03)		M2	//		
	2 MT01007901	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	0,5300	15,61	8,27
	2 MT0105SG01	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	7,8600	8,46	66,48
	2 MT0106SM01	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	4,3000	12,29	52,86
	2 MT0108FR02	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	0,7100	37,07	26,32
	2 MT0108HH02	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,7300	23,78	41,14
	2 MT010G7P02	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,7300	70,47	262,85
	2 MT010V6X02	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,2700	8,72	2,36
	A O8495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	1,0000	7,67	7,67
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,46	4,37
	A S88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6000	17,36	97,23
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8500	13,61	79,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			649,14
		BDI	%	23,8500		154,81
		Total da Composição	R\$			803,95
07.01.19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO		M	//		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	58,58	0,41
	2 MT010QM402	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	348,33	10,45
	A S88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	14,18	1,23
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	17,46	3,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420	13,61	6,01
	A S88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	411,36	0,82
	A S92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0140	16,33	0,23
	A S92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,0720	3,94	0,28
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			23,29
		BDI	%	23,8500		5,56
		Total da Composição	R\$			28,85
07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021		M3	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARA – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Custo Direto Total	R\$			53,82	
		BDI	%	23,8500		12,84	
		Total da Composição	R\$			66,66	
07.02.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3	/ /			
	2	MT0104OV02	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	28,51	35,64
	A	S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060	252,51	1,52
	A	S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030	41,79	0,13
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,61	8,97
	A	S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A	S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			58,09	
		BDI	%	23,8500		13,86	
		Total da Composição	R\$			71,95	
07.02.03	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		M3	/ /			
	2	MT0104OV02	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	28,51	35,64
	A	S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060	252,51	1,52
	A	S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030	41,79	0,13
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,61	8,97
	A	S91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A	S91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			58,09	
		BDI	%	23,8500		13,86	
		Total da Composição	R\$			71,95	
07.02.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,80X0,80X1,50M		UND	/ /			
	A	O126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	m3	0,1000	464,76	46,47
	A	O140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm. inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações - R1	kg	5,0000	10,75	53,73
	A	O155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19). esp = 0.09m (singela). com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	m2	5,4000	76,90	415,25
	A	O1908	Reboco ou emboço externo. de parede. com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	4,8000	25,78	123,75
	A	O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria. profundidade até 1.50m	m3	1,5000	40,82	61,22
	A	O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,8000	5,04	24,18
	A	O85	Forma plana para fundações. em compensado resinado 12mm. 03 usos	m2	0,8000	71,57	57,26
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			781,86	
		BDI	%	23,8500		186,47	

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição	R\$			968,33
07.02.05		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,172M, DIM. INT.= 1,00 X 1,00 X 1,20M	UND	/ /		
	A O126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	m3	0,4560	464,76	211,92
	A O140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm. inclusive corte. dobragem. montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações - R1	kg	22,8000	10,75	245,02
	A O157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19). esp = 0.19m (dobrada). com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	m2	5,5200	145,84	805,06
	A O1908	Reboco ou emboço externo. de parede. com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	5,4900	25,78	141,54
	A O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,4900	5,04	27,66
	A O83	Forma plana para fundações. em tábuas de pinho. 05 usos	m2	1,3500	57,75	77,97
	A O95	Concreto simples fabricado na obra. fck=13.5 mpa. lançado e adensado	m3	0,1050	443,98	46,62
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1.555,79
		BDI	%	23,8500		371,05
		Total da Composição	R\$			1.926,84
07.02.06		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	/ /		
	2 MT010UA802	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	9,79	10,76
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	14,45	2,49
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	17,64	3,04
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			16,29
		BDI	%	23,8500		3,88
		Total da Composição	R\$			20,17
07.02.07		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	M	/ /		
	2 MT01032F01	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,0500	265,42	278,69
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,64	13,23
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	13,61	10,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			302,12
		BDI	%	23,8500		72,06
		Total da Composição	R\$			374,18
07.02.08		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	M	/ /		
	2 MT01032G01	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	1,0500	413,93	434,63
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,64	13,23
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	13,61	10,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			458,06
		BDI	%	23,8500		109,25
		Total da Composição	R\$			567,31
07.02.09		PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	/ /		
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553	14,45	44,15
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553	17,64	53,90
	A S97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,0000	2.099,57	2.099,57
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2.197,62
		BDI	%	23,8500		524,13
		Total da Composição	R\$			2.721,75
07.02.10		FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	/ /		
	2 MT0108N501	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000	1,12	1,12
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1,12
		BDI	%	23,8500		0,26
		Total da Composição	R\$			1,38
07.02.11		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	/ /		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	MT0100SC02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	8,59	10,22
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	14,45	1,11
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	17,64	1,36
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			12,72	
		BDI	%	23,8500		3,04	
		Total da Composição	R\$			15,76	
07.02.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	/ /			
	2	MT0100RO02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	20,06	20,36
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	14,45	0,88
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	17,64	1,07
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			22,34	
		BDI	%	23,8500		5,33	
		Total da Composição	R\$			27,67	
07.02.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	/ /			
	2	MT0100SA02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	39,42	40,01
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,04
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	14,45	1,20
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	17,64	1,46
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			42,71	
		BDI	%	23,8500		10,19	
		Total da Composição	R\$			52,90	
07.02.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	/ /			
	2	MT0100RQ02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150	72,53	73,62
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	14,45	1,77
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	17,64	2,17
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			77,59	
		BDI	%	23,8500		18,50	
		Total da Composição	R\$			96,09	
07.02.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	/ /			
	2	MT0100SB02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	27,66	28,07
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	14,45	1,01
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	17,64	1,23
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			30,34	
		BDI	%	23,8500		7,23	
		Total da Composição	R\$			37,57	
07.02.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m3	/ /			
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			53,82	

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.02.17	EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA		m3	//		
	2	MT0100A702 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6420	59,34	38,10
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	158,0000	0,59	93,78
	2	MT0103N202 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5010	140,58	70,43
	2	MT0103N502 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5010	139,85	70,06
	5	TRO1000113 FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	M3	0,1020	28,90	2,95
	5	TRO1000413 FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	M3	0,6420	46,86	30,08
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	17,46	19,91
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8600	13,61	147,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			473,06
		BDI	%	23,8500		112,82
		Total da Composição	R\$			585,88
07.02.18	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO H=7,0M A H=11,0M		UN	//		
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,45	86,69
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,64	105,86
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			192,55
		BDI	%	23,8500		45,92
		Total da Composição	R\$			238,47
07.02.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V		UN	//		
	2	MT01017N02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,05	3,14
	2	MT010QS502 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	52,94	52,94
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	14,45	2,87
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	17,64	3,51
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			62,46
		BDI	%	23,8500		14,89
		Total da Composição	R\$			77,35
07.02.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V		UN	//		
	2	MT01017S02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,23	6,68
	2	MT0101TX02 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	92,33	92,33
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	14,45	11,32
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	17,64	13,81
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			124,14
		BDI	%	23,8500		29,61
		Total da Composição	R\$			153,75
07.02.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 600A 600 A 240V		UN	//		
	2	MT01017X02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	9,40	28,21
	2	MT0101U302 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	1.057,52	1.057,52
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	14,45	19,12
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	17,64	23,34
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1.128,19
		BDI	%	23,8500		269,08
		Total da Composição	R\$			1.397,27
07.02.22	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO		UN	//		
	2	MT010X8Z02 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	4.926,30	4.926,30
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	14,45	79,33
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	17,64	96,87

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			5.102,50
		BDI	%	23,8500		1.216,94
		Total da Composição	R\$			6.319,44
07.02.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V		UN	//		
	2	MT01074901 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000	76,46	76,46
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			85,83
		BDI	%	23,8500		20,48
		Total da Composição	R\$			106,31
07.02.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m3	//		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.02.25	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		m3	//		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	13,61	8,84
	A	S91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	25,93	7,10
	A	S91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	18,62	4,73
	A	S95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,77	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			22,44
		BDI	%	23,8500		5,36
		Total da Composição	R\$			27,80
07.02.26	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	//		
	2	MT010A8T01 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	un	1,0000	8,24	8,24
	4	SV01062W01 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	1,89	0,11
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,64	0,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,23
		BDI	%	23,8500		2,20
		Total da Composição	R\$			11,43
07.02.27	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		m	//		
	2	MT01000302 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	48,04	50,44
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	14,45	4,69
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	17,64	5,74
	A	S98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000	15,93	7,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,84
		BDI	%	23,8500		16,41
		Total da Composição	R\$			85,25
07.02.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2	MT0100SA02 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	39,42	40,01
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,04
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	14,45	1,20
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	17,64	1,46
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			42,71
		BDI	%	23,8500		10,19
		Total da Composição	R\$			52,90
07.02.29	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO		m	//		
	2	MT0108N501 Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000	1,12	1,12
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

24
A.:



GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Custo Direto Total	R\$			1,12	
		BDI	%	23,8500		0,26	
		Total da Composição	R\$			1,38	
07.02.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UND	/ /			
	2	MT0102LV02	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	60,68	60,67
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,45	3,66
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,64	4,47
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			68,80	
		BDI	%	23,8500		16,41	
		Total da Composição	R\$			85,21	
07.02.31	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M		UND	/ /			
	A	O126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	m3	0,0380	464,76	17,67
	A	O141	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9.5mm. inclusive corte. dobragem. montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações - R1	kg	0,7700	9,51	7,32
	A	O155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19). esp = 0.09m (singela). com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	m2	0,6400	76,90	49,21
	A	O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria. profundidade até 1.50m	m3	0,1250	40,82	5,10
	A	O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	5,04	2,42
	A	O3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	28,90	13,87
	A	O85	Forma plana para fundações. em compensado resinado 12mm. 03 usos	m2	0,3060	71,57	21,90
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			117,49	
		BDI	%	23,8500		28,02	
		Total da Composição	R\$			145,51	
07.02.32	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA		UN	/ /			
	A	O115	Forma plana para estruturas. em compensado resinado de 12mm. 02 usos. inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	2,6400	104,92	276,99
	A	O140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm. inclusive corte. dobragem. montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações - R1	kg	8,2300	10,75	88,45
	A	O160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm. e= 0.09m. com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 1.0cm - Rev.06	m2	1,5300	49,86	76,28
	A	O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria. profundidade até 1.50m	m3	0,1200	40,82	4,90
	A	O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,7200	5,04	28,81
	A	O3316	Reboco ou emboço externo. de parede. com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.5 cm	m2	5,7200	27,56	157,65
	A	O91	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,1200	432,86	51,94
	A	O96	Concreto simples usinado fck=15mpa. bombeado. lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1500	335,79	50,37
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			735,39	
		BDI	%	23,8500		175,39	
		Total da Composição	R\$			910,78	
07.02.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEC INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UND	/ /			
	2	MT010UPF02	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	45,70	45,70
	A	S87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0044	454,36	2,00

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	14,45	4,71
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	17,64	5,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			58,16
		BDI	%	23,8500		13,87
		Total da Composição	R\$			72,03
07.02.34	INSTALAÇÃO DE REDE 13,80 KV		UND	//		
	4 SV01001J01	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	22,3300	11,82	264,04
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			264,04
		BDI	%	23,8500		62,97
		Total da Composição	R\$			327,01
07.02.35	ASSENT. DE POSTE DE CONCRETO DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES (ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UND	//		
	2 MT0100NZ02	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	34,50	310,47
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0770	217,19	16,72
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330	14,45	17,82
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080	17,64	70,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			415,72
		BDI	%	23,8500		99,15
		Total da Composição	R\$			514,87
07.02.36	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV		UND	//		
	2 MT0105VI02	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	16.431,21	16.431,21
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,2759	217,19	59,91
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717	14,45	136,85
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717	17,64	167,11
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			16.795,08
		BDI	%	23,8500		4.005,63
		Total da Composição	R\$			20.800,71
07.02.37	ESTRUTURA P/ TRAFÓ 150 KVA EM POSTE 11/1000 - FORNECIMENTO		UND	//		
	2 MT0102FT01	Estrutura para trafo 150 Kva poste em poste 11/1000	Un	1,0000	1.484,54	1.484,54
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1.484,54
		BDI	%	23,8500		354,07
		Total da Composição	R\$			1.838,61
07.02.38	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV		UND	//		
	4 SV01001J01	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	22,3300	11,82	264,04
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			264,04
		BDI	%	23,8500		62,97
		Total da Composição	R\$			327,01
07.02.39	ESTRUTURA P/ TRAFÓ 150 KVA EM POSTE 11/1000 - FORNECIMENTO		UND	//		
	2 MT0102FT01	Estrutura para trafo 150 Kva poste em poste 11/1000	Un	1,0000	1.484,54	1.484,54
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			1.484,54
		BDI	%	23,8500		354,07
		Total da Composição	R\$			1.838,61
07.03.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	//		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2 MT0103WR02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
A	S88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
A	S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.03.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		m3	/ /		
A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.03.03	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m3	/ /		
A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.03.04	CARGA DE SOLO		m3	/ /		
A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
A	S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
A	S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
A	S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
07.03.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	/ /		
A	S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
A	S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,37
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
07.03.06	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	/ /		
2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
2	MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
A	S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			537,48
		BDI	%	23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$			665,66
07.03.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017		m2	/ /		
	2 MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	7,14	0,12
	2 MT0103GR02	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3180	7,35	17,04
	2 MT0103HH02	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4260	2,57	8,80
	2 MT0103WY02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0420	19,36	0,81
	2 MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9270	10,87	42,69
	2 MT010V3K02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440	21,33	0,94
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760	14,16	9,57
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	17,27	31,95
	A S91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0670	19,10	1,28
	A S91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0530	17,99	0,95
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			114,15
		BDI	%	23,8500		27,23
		Total da Composição	R\$			141,38
07.03.08	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.03.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	/ /		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.04.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	//		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2 MT0103WR02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2 MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A S88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.04.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		m3	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.04.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m3	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.04.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO		m3	//		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
07.04.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHÁ, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	//		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,37

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
07.04.06	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	//		
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
	2	MT0103NI02 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
	A	S88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56
	A	S88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16
	A	S88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			537,48
		BDI	%	23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$			665,66
07.04.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017		m2	//		
	2	MT01022S02 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	7,14	0,12
	2	MT0103GR02 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3180	7,35	17,04
	2	MT0103HH02 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4260	2,57	8,80
	2	MT0103WY02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0420	19,36	0,81
	2	MT0104RX02 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9270	10,87	42,69
	2	MT010V3K02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440	21,33	0,94
	A	S88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760	14,16	9,57
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	17,27	31,95
	A	S91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0670	19,10	1,28
	A	S91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0530	17,99	0,95
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			114,15
		BDI	%	23,8500		27,23
		Total da Composição	R\$			141,38
07.04.08	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	//		
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2	MT0103NI02 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A	S88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A	S88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A	S88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

80
41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.04.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	/ /		
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66
	A	S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61
	A	S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36
	A	S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.05.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	/ /		
	2	MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76
	2	MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91
	2	MT0103WR02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42
	2	MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30
	A	S88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61
	A	S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.05.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		m3	/ /		
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.05.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m3	/ /		
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.05.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO		m3	/ /		
	A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083	165,66
	A	S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0151	60,43
	A	S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55
	A	S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
07.05.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	/ /		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
					Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP		0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI		0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%		111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$				2,37
		BDI	%		23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$				2,94
07.05.06		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2		/ /		
	2 MT01022S02	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0170	7,14	0,12
	2 MT0103GR02	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,3180	7,35	17,04
	2 MT0103HH02	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,4260	2,57	8,80
	2 MT0103WY02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,0420	19,36	0,81
	2 MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,9270	10,87	42,69
	2 MT010V3K02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0440	21,33	0,94
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6760	14,16	9,57
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8500	17,27	31,95
	A S91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0670	19,10	1,28
	A S91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0530	17,99	0,95
		Leis Sociais	%		111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$				114,15
		BDI	%		23,8500		27,23
		Total da Composição	R\$				141,38
07.05.07		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3		/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,8210	58,58	48,09
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		278,6063	0,59	165,37
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,5847	459,70	268,79
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3750	13,61	32,31
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4993	14,38	21,56
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,7717	1,51	1,16
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%		111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$				537,48
		BDI	%		23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$				665,66
07.05.08		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3		/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,6917	58,58	40,52
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		420,0619	0,59	249,34
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,5964	459,70	274,17

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.05.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	/ /		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.05.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60		kg	/ /		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A S92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			13,78
		BDI	%	23,8500		3,28
		Total da Composição	R\$			17,06
07.05.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	/ /		
	2 MT0105LM02	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,73	53,96
	A S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	368,37	10,32
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	17,46	33,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	13,61	13,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			111,34
		BDI	%	23,8500		26,55
		Total da Composição	R\$			137,89
07.05.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m2	/ /		
	2 MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	59,34	55,77
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,59	250,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	13,61	149,93
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			456,56
		BDI	%	23,8500		108,89
		Total da Composição	R\$			565,45

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.05.13		MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREP MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESP DE 20MM. AF_06/2014	m2	//		
	A S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	368,37	13,85
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,46	8,21
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,61	2,33
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			24,39
		BDI	%	23,8500		5,81
		Total da Composição	R\$			30,20
07.06.01		LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	//		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2 MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2 MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A S88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.06.02		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.06.03		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.06.04		CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	//		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
07.06.05		MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	//		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19

84

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,37
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
07.06.06	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	//		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			537,48
		BDI	%	23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$			665,66
07.06.07	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	//		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.06.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	//		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.06.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60		kg	//		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição			Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A	S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A	S92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79
		Leis Sociais	%		111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$				13,78
		BDI	%		23,8500		3,28
		Total da Composição	R\$				17,06
07.06.10		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m2	/ /			
	2	MT01011D02	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500	79,33	83,30
	A	S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	14,16	0,07
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	17,27	0,08
	A	S91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050	19,10	0,10
	A	S91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0220	17,99	0,40
		Leis Sociais	%		111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$				83,95
		BDI	%		23,8500		20,02
		Total da Composição	R\$				103,97
07.06.11		CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M3	/ /			
	2	MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,9320	7,91	15,28
	2	MT0103WL02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	16,99	3,40
	2	MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0650	10,87	11,58
	2	MT0105EB01	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	1,1180	3,04	3,40
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,27	10,36
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
		Leis Sociais	%		111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$				57,63
		BDI	%		23,8500		13,74
		Total da Composição	R\$				71,37
07.06.12		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	/ /			
	2	MT0105LM02	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,73	53,96
	A	S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0280	368,37	10,32
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	17,46	33,86
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	13,61	13,20
		Leis Sociais	%		111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$				111,34
		BDI	%		23,8500		26,55
		Total da Composição	R\$				137,89
07.06.13		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	/ /			
	2	MT0100IH02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500	22,91	90,48



GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100	399,54	4,00
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	17,46	35,89
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	13,61	13,99
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			144,36
		BDI	%	23,8500		34,42
		Total da Composição	R\$			178,78
07.06.14		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	//		
	2 MT0105J902	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	624,80	17,18
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	13,61	7,09
	A S88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	17,10	4,34
	A S93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	17,70	0,66
	A S93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	16,87	0,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			30,14
		BDI	%	23,8500		7,18
		Total da Composição	R\$			37,32
07.06.15		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	//		
	2 MT0101VK02	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	13,40	40,21
	2 MT01085702	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	169,07	169,07
	2 MT0108J302	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,07	1,39
	A S88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	16,68	25,79
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730	13,61	10,52
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			246,98
		BDI	%	23,8500		58,90
		Total da Composição	R\$			305,88
07.06.16		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	//		
	2 MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	59,34	55,77
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,59	250,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	13,61	149,93
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			456,56
		BDI	%	23,8500		108,89
		Total da Composição	R\$			565,45
07.06.17		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	//		
	A S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	368,37	13,85
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,46	8,21
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,61	2,33
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			24,39
		BDI	%	23,8500		5,81
		Total da Composição	R\$			30,20
07.06.18		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	//		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	MT0100EW02 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	32,23	33,84
	2	MT01012D02 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,52	2,54
	2	MT010QID02 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,07	1,29
	A	S88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,39	8,52
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	13,61	3,95
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			50,14
		BDI	%	23,8500		11,96
		Total da Composição	R\$			62,10
07.06.19		PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	//		
	2	MT0102VP02 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300	50,48	51,99
	2	MT0105O902 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200	19,19	2,30
	2	MT010QID02 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	3,07	0,74
	2	MT010TOB02 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,61	13,87
	A	S88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990	17,39	38,25
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	13,61	14,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			122,12
		BDI	%	23,8500		29,12
		Total da Composição	R\$			151,24
07.06.20		SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	//		
	2	MT0103Q402 SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	64,53	64,53
	2	MT010TOB02 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	1,61	2,08
	A	S88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	17,36	9,50
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	13,61	3,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			79,82
		BDI	%	23,8500		19,03
		Total da Composição	R\$			98,85
07.06.21		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	//		
	2	MT0105OC02 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,32	5,72
	A	S88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	18,29	3,42
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	13,61	0,94
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,08
		BDI	%	23,8500		2,40
		Total da Composição	R\$			12,48
07.06.22		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	//		
	2	MT01043Q02 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213	19,06	0,41
	2	MT010XS002 TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130	16,13	3,44
	A	S88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	18,29	6,96
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,81
		BDI	%	23,8500		2,57
		Total da Composição	R\$			13,38
07.06.23		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	m²	//		
	2	MT0102WX02 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,40	1,58
	2	MT0103FW02 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	3,72	0,93
	2	MT0103HH02 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,57	0,51
	2	MT0105IS02 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	31,87	35,77
	2	MT010QM402 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1213	348,33	42,25
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	17,27	3,90
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594	17,46	2,78
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850	13,61	5,24
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

88

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total	R\$			92,96
		BDI	%	23,8500		22,18
		Total da Composição	R\$			115,14
07.06.24		MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	//		
	1	MO01000M13 AJUDANTE DE MONTADOR	H	8,0000	3,91	31,24
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,64	7,06
	A	S88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,10	72,41
		Leis Sociais	%	111,8600	31,24	34,95
		Custo Direto Total	R\$			145,66
		BDI	%	23,8500		34,74
		Total da Composição	R\$			180,40
07.07.01		FORNEC. E INSTAL. DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI	m2	//		
	2	MT0103WL02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	16,99	3,40
	2	MT05000113 BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	4,0000	6,25	24,99
	2	MT05002P13 TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M2	1,0000	35,15	35,15
	A	S88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,16	16,99
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,27	20,72
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			101,25
		BDI	%	23,8500		24,15
		Total da Composição	R\$			125,40
07.07.02		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), INST EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	//		
	2	MT010GAW02 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	10,53	11,05
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	14,45	2,81
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	17,64	3,43
	A	S91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000	1,02	2,05
	A	S95757 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 20 MM (3/4"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	7,80	2,60
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			21,94
		BDI	%	23,8500		5,23
		Total da Composição	R\$			27,17
07.07.03		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), INST EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	//		
	2	MT010GAY02 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,59	27,91
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	14,45	4,08
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	17,64	4,98
	A	S91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000	1,02	2,05
	A	S95760 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	14,29	4,76
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			43,78
		BDI	%	23,8500		10,44
		Total da Composição	R\$			54,22
07.07.04		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	//		
	2	MT01022A02 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	3,11	3,17
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	14,45	1,18
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	17,64	1,45

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			7,81
		BDI	%	23,8500		1,87
		Total da Composição	R\$			9,68
07.07.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), CIRCUITOS TERMINAIS		m	//		
	2 MT01022L02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	4,86	4,94
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	14,45	1,53
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	17,64	1,87
	A S91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,35
		BDI	%	23,8500		2,47
		Total da Composição	R\$			12,82
07.07.06	CABO DE COBRE NU 10 MM²		m	//		
	2 MT0105PQ01	Cabo de cobre nú 10 mm² - classe 2A	kg	1,0000	83,22	83,22
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,22
		BDI	%	23,8500		19,84
		Total da Composição	R\$			103,06
07.07.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0100RL02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,1900	1,98	2,35
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	14,45	0,35
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,64	0,42
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,15
		BDI	%	23,8500		0,75
		Total da Composição	R\$			3,90
07.07.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0100SE02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900	2,74	3,27
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,45	0,43
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,64	0,53
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,26
		BDI	%	23,8500		1,02
		Total da Composição	R\$			5,28
07.07.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")		UND	//		
	2 MT0101Z302	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	10,04	10,04
	2 MT01097Y02	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,12	0,25
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	14,45	4,96
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,64	6,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			21,31
		BDI	%	23,8500		5,08
		Total da Composição	R\$			26,39
07.07.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,60X0,60X1,20M		UND	//		
	A O126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa. lançado e adensado	m3	0,1280	464,76	59,49

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A O140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm. inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,5300	10,75	27,19
	A O155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19). esp = 0.09m (singela). com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	m2	3,4800	76,90	267,60
	A O2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,9800	40,82	40,00
	A O3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,1700	5,04	15,97
	A O3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	3,1700	26,37	83,58
	A O79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho. 02 usos	m2	0,5100	82,09	41,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			535,70
		BDI	%	23,8500		127,76
		Total da Composição	R\$			663,46
07.07.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	//		
	2 MT01017N02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,05	1,05
	2 MT0101TU02	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,76	9,76
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	14,45	0,96
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	17,64	1,17
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			12,94
		BDI	%	23,8500		3,09
		Total da Composição	R\$			16,03
07.07.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V		UN	//		
	2 MT01017N02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,05	3,14
	2 MT0101UG02	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	65,53	65,53
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	14,45	2,87
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	17,64	3,51
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			75,05
		BDI	%	23,8500		17,90
		Total da Composição	R\$			92,95
07.07.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. AF_10/2020		UN	//		
	2 MT0109AE02	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	432,91	432,91
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	14,45	22,01
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	17,64	26,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			481,80
		BDI	%	23,8500		114,90
		Total da Composição	R\$			596,70
07.07.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V		UND	//		
	2 MT010TE002	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	5,43	10,86
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	14,45	5,63
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,64	6,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			23,37
		BDI	%	23,8500		5,58
		Total da Composição	R\$			28,95
07.07.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V		UND	//		
	2 MT010TE002	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	5,43	16,28
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	14,45	8,02
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	17,64	9,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			34,09
		BDI	%	23,8500		8,14

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição	R\$			42,23
07.07.16		LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	/ /		
	2	MT0102WE02 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	28,56	28,56
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	14,45	0,40
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	17,64	0,48
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			29,44
		BDI	%	23,8500		7,02
		Total da Composição	R\$			36,46
07.07.17		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W	UN	/ /		
	2	MT0109GQ02 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	51,68	51,68
	2	MT010TGV02 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	6,08	6,08
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	14,45	2,65
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	17,64	7,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,38
		BDI	%	23,8500		16,30
		Total da Composição	R\$			84,68
07.07.18		REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W	UN	/ /		
	2	MT0102W802 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	39,25	39,24
	2	MT0109GX02 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	51,92	51,92
	2	MT0109I602 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	74,11	74,11
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	3,69	0,16
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,45	8,51
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	17,64	10,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			184,33
		BDI	%	23,8500		43,96
		Total da Composição	R\$			228,29
07.07.19		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO	UN	/ /		
	2	MT01077201 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	un	1,0000	232,74	232,74
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			242,11
		BDI	%	23,8500		57,75
		Total da Composição	R\$			299,86
07.07.20		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	/ /		
	2	MT01017S02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,23	6,68
	2	MT0101TX02 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	92,33	92,33
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	14,45	11,32
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	17,64	13,81
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			124,14
		BDI	%	23,8500		29,61
		Total da Composição	R\$			153,75
07.07.21		QUADRO DE DIST DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, 24 DISJ DIN 100A - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	/ /		
	2	MT0109AF02 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	491,55	491,55

92

Al.


GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	454,36	6,55
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	14,45	7,72
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	17,64	9,43
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			515,25
		BDI	%	23,8500		122,89
		Total da Composição	R\$			638,14
07.07.22		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	//		
	2 MT01074901	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275V (para-raio)	un	1,0000	76,46	76,46
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			85,83
		BDI	%	23,8500		20,48
		Total da Composição	R\$			106,31
07.08.01		LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	//		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2 MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2 MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A S88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.08.02		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.08.03		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	//		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.08.04		CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	//		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.08.05	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	/ /		
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
	2	MT0103NI02 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
	A	S88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56
	A	S88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16
	A	S88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			537,48
		BDI	%	23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$			665,66
07.08.06	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	/ /		
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2	MT0103NI02 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A	S88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A	S88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A	S88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.08.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	/ /		
	2	MT010U3T02 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05
	2	MT010XA402 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A	S88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A	S88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A	S92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.08.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60		kg	/ /		
	2	MT010U3T02 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2	MT010XA402 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A	S88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A	S92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79

94

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			13,78
		BDI	%	23,8500		3,28
		Total da Composição	R\$			17,06
07.08.09	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		m2	//		
	2	MT01011D02 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500	79,33	83,30
	A	S88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	14,16	0,07
	A	S88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	17,27	0,08
	A	S91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050	19,10	0,10
	A	S91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0220	17,99	0,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,95
		BDI	%	23,8500		20,02
		Total da Composição	R\$			103,97
07.08.10	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.		M3	//		
	2	MT01017L01 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,9320	7,91	15,28
	2	MT0103WL02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	16,99	3,40
	2	MT0104RX02 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0650	10,87	11,58
	2	MT0105EB01 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1180	3,04	3,40
	A	S88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,27	10,36
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			57,63
		BDI	%	23,8500		13,74
		Total da Composição	R\$			71,37
07.08.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	//		
	2	MT0105LM02 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,73	53,96
	A	S87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	368,37	10,32
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	17,46	33,86
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	13,61	13,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			111,34
		BDI	%	23,8500		26,55
		Total da Composição	R\$			137,89
07.08.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	//		
	2	MT0100IH02 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500	22,91	90,48
	A	S100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0100	399,54	4,00
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	17,46	35,89
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	13,61	13,99
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			144,36
		BDI	%	23,8500		34,42
		Total da Composição	R\$			178,78
07.08.13	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	//		

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	MT0105J902	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	624,80	17,18
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	13,61	7,09
	A	S88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	17,10	4,34
	A	S93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	17,70	0,66
	A	S93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	16,87	0,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			30,14	
		BDI	%	23,8500		7,18	
		Total da Composição	R\$			37,32	
07.08.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m2	/ /			
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	59,34	55,77
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,59	250,86
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	13,61	149,93
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			456,56	
		BDI	%	23,8500		108,89	
		Total da Composição	R\$			565,45	
07.08.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400LAF_06/2014		m2	/ /			
	A	S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	368,37	13,85
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,46	8,21
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,61	2,33
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			24,39	
		BDI	%	23,8500		5,81	
		Total da Composição	R\$			30,20	
07.08.16	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020		m²	/ /			
	2	MT0102VP02	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300	50,48	51,99
	2	MT0105O902	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200	19,19	2,30
	2	MT010QID02	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	3,07	0,74
	2	MT010TOB02	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,61	13,87
	A	S88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990	17,39	38,25
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	13,61	14,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			122,12	
		BDI	%	23,8500		29,12	
		Total da Composição	R\$			151,24	
07.08.17	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		m²	/ /			
	2	MT0103Q402	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	64,53	64,53
	2	MT010TOB02	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	1,61	2,08
	A	S88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	17,36	9,50
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	13,61	3,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			79,82	
		BDI	%	23,8500		19,03	
		Total da Composição	R\$			98,85	
07.08.18	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m2	/ /			
	2	MT0105OC02	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,32	5,72
	A	S88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	18,29	3,42
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	13,61	0,94
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			10,08	
		BDI	%	23,8500		2,40	
		Total da Composição	R\$			12,48	
07.08.19	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		m2	/ /			

96



GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	MT01043Q02 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213	19,06	0,41
	2	MT010XS002 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130	16,13	3,44
	A	S88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	18,29	6,96
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,81
		BDI	%	23,8500		2,57
		Total da Composição	R\$			13,38
07.08.20		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	/ /		
	2	MT0103FW02 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	3,72	9,29
	2	MT0103HH02 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	2,57	5,14
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,27	38,96
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,46	34,63
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,61	57,67
	A	S94964 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130	377,08	457,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			603,09
		BDI	%	23,8500		143,83
		Total da Composição	R\$			746,92
07.08.21		MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	/ /		
	1	MO01000M13 AJUDANTE DE MONTADOR	H	8,0000	3,91	31,24
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,64	7,06
	A	S88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,10	72,41
		Leis Sociais	%	111,8600	31,24	34,95
		Custo Direto Total	R\$			145,66
		BDI	%	23,8500		34,74
		Total da Composição	R\$			180,40
07.08.22		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	m	/ /		
	2	MT010GB302 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,18	27,49
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	14,45	1,96
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	17,64	2,38
	A	S91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
	A	S95755 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	9,68	3,23
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			37,07
		BDI	%	23,8500		8,84
		Total da Composição	R\$			45,91
07.08.23		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	/ /		
	2	MT01022902 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170	2,50	2,54
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	14,45	0,94
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	17,64	1,15
	A	S91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,64
		BDI	%	23,8500		1,58
		Total da Composição	R\$			8,22
07.08.24		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS	m	/ /		
	2	MT01022A02 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	3,11	3,17

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	14,45	1,18
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	17,64	1,45
	A S91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			7,81
		BDI	%	23,8500		1,87
		Total da Composição	R\$			9,68
07.08.25	CABO DE COBRE NU 10 MM²		m	//		
	2 MT0105PQ01	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	83,22	83,22
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,22
		BDI	%	23,8500		19,84
		Total da Composição	R\$			103,06
07.08.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0100R502	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0401	54,60	56,79
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031	17,64	0,05
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			56,84
		BDI	%	23,8500		13,56
		Total da Composição	R\$			70,40
07.08.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0100RL02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,98	2,35
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	14,45	0,35
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,64	0,42
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,15
		BDI	%	23,8500		0,75
		Total da Composição	R\$			3,90
07.08.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0100SE02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	2,74	3,27
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,45	0,43
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,64	0,53
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,26
		BDI	%	23,8500		1,02
		Total da Composição	R\$			5,28
07.08.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")		UND	//		
	2 MT01012302	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	10,04	10,04
	2 MT01097Y02	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,12	0,25
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	14,45	4,96
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,64	6,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			21,31
		BDI	%	23,8500		5,08
		Total da Composição	R\$			26,39
07.08.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 30A		UN	//		
	2 MT01017N02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,05	1,05

98

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	MT0101TU02	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,76	9,76
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	14,45	0,96
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	17,64	1,17
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			12,94	
		BDI	%	23,8500		3,09	
		Total da Composição	R\$			16,03	
07.08.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V		UN	/ /			
	2	MT01017Q02	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000	1,35	1,35
	2	MT0101UA02	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	16,38	16,38
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	14,45	1,95
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	17,64	2,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			22,07	
		BDI	%	23,8500		5,26	
		Total da Composição	R\$			27,33	
07.08.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V		UN	/ /			
	2	MT01017S02	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000	2,23	6,68
	2	MT0101TX02	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	92,33	92,33
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	14,45	11,32
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	17,64	13,81
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			124,14	
		BDI	%	23,8500		29,61	
		Total da Composição	R\$			153,75	
07.08.33	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO		UN	/ /			
	2	MT010X8Z02	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	4.926,30	4.926,30
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	14,45	79,33
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	17,64	96,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			5.102,50	
		BDI	%	23,8500		1.216,94	
		Total da Composição	R\$			6.319,44	
07.08.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V		UN	/ /			
	2	MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,43	10,86
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	14,45	5,63
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,64	6,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			23,37	
		BDI	%	23,8500		5,58	
		Total da Composição	R\$			28,95	
07.08.35	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V		UN	/ /			
	2	MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000	5,43	16,28
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	14,45	8,02
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	17,64	9,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			34,09	
		BDI	%	23,8500		8,14	
		Total da Composição	R\$			42,23	
07.08.36	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	/ /			
	2	MT0102WE02	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	28,56	28,56
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	14,45	0,40
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	17,64	0,48
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			29,44	
		BDI	%	23,8500		7,02	

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252 1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição	R\$			36,46
07.08.37	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W		UN	/ /		
	2	MT0109GQ02 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	51,68	51,68
	2	MT0101TGV02 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	6,08	6,08
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	14,45	2,65
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	17,64	7,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,38
		BDI	%	23,8500		16,30
		Total da Composição	R\$			84,68
07.08.38	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W		UN	/ /		
	2	MT0102W802 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	39,25	39,24
	2	MT0109GX02 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	51,92	51,92
	2	MT0109I602 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	74,11	74,11
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	3,69	0,16
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,45	8,51
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	17,64	10,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			184,33
		BDI	%	23,8500		43,96
		Total da Composição	R\$			228,29
07.08.39	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO		UN	/ /		
	2	MT01077201 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un	1,0000	232,74	232,74
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			242,11
		BDI	%	23,8500		57,75
		Total da Composição	R\$			299,86
07.09.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	/ /		
	2	MT01009L02 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2	MT01017L01 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2	MT0103WR02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2	MT01085J02 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A	S88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A	S90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.09.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		m3	/ /		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.09.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m3	/ /		
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Custo Direto Total	R\$			32,63	
		BDI	%	23,8500		7,78	
		Total da Composição	R\$			40,41	
07.09.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO		m3	/ /			
	A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A	S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A	S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A	S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			6,78	
		BDI	%	23,8500		1,62	
		Total da Composição	R\$			8,40	
07.09.05	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	/ /			
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
	2	MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
	A	S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56
	A	S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16
	A	S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			537,48	
		BDI	%	23,8500		128,18	
		Total da Composição	R\$			665,66	
07.09.06	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	/ /			
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2	MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A	S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A	S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A	S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			621,77	
		BDI	%	23,8500		148,29	
		Total da Composição	R\$			770,06	
07.09.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	/ /			
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço		Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A	S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A	S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A	S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			9,02
			BDI	%	23,8500		2,15
			Total da Composição	R\$			11,17
07.09.08			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	//		
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A	S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A	S92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			13,78
			BDI	%	23,8500		3,28
			Total da Composição	R\$			17,06
07.09.09			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m2	//		
	2	MT01011D02	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500	79,33	83,30
	A	S88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	14,16	0,07
	A	S88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	17,27	0,08
	A	S91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050	19,10	0,10
	A	S91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0220	17,99	0,40
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			83,95
			BDI	%	23,8500		20,02
			Total da Composição	R\$			103,97
07.09.10			CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M3	//		
	2	MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,9320	7,91	15,28
	2	MT0103WL02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	16,99	3,40
	2	MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0650	10,87	11,58
	2	MT0105EB01	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	1,1180	3,04	3,40
	A	S88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,27	10,36
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
			Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$			57,63
			BDI	%	23,8500		13,74
			Total da Composição	R\$			71,37
07.09.11			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	//		
	2	MT0105LM02	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,73	53,96

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	368,37	10,32
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	17,46	33,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	13,61	13,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			111,34
		BDI	%	23,8500		26,55
		Total da Composição	R\$			137,89
07.09.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	/ /		
	2 MT0100IH02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500	22,91	90,48
	A S100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0100	399,54	4,00
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	17,46	35,89
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	13,61	13,99
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			144,36
		BDI	%	23,8500		34,42
		Total da Composição	R\$			178,78
07.09.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	/ /		
	2 MT0105J902	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	624,80	17,18
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	13,61	7,09
	A S88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	17,10	4,34
	A S93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372	17,70	0,66
	A S93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516	16,87	0,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			30,14
		BDI	%	23,8500		7,18
		Total da Composição	R\$			37,32
07.09.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m2	/ /		
	2 MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	59,34	55,77
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,59	250,86
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	13,61	149,93
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			456,56
		BDI	%	23,8500		108,89
		Total da Composição	R\$			565,45
07.09.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		m2	/ /		
	A S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	368,37	13,85
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,46	8,21
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,61	2,33
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			24,39
		BDI	%	23,8500		5,81
		Total da Composição	R\$			30,20
07.09.16	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020		m²	/ /		
	2 MT0102VP02	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300	50,48	51,99
	2 MT0105O902	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200	19,19	2,30
	2 MT010QID02	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	3,07	0,74

103

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	MT010TOB02 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,61	13,87
	A	S88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990	17,39	38,25
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	13,61	14,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			122,12
		BDI	%	23,8500		29,12
		Total da Composição	R\$			151,24
07.09.17		SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	/ /		
	2	MT0103Q402 SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	64,53	64,53
	2	MT010TOB02 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	1,61	2,08
	A	S88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	17,36	9,50
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	13,61	3,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			79,82
		BDI	%	23,8500		19,03
		Total da Composição	R\$			98,85
07.09.18		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	/ /		
	2	MT0105OC02 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,32	5,72
	A	S88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	18,29	3,42
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	13,61	0,94
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,08
		BDI	%	23,8500		2,40
		Total da Composição	R\$			12,48
07.09.19		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	/ /		
	2	MT01043Q02 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213	19,06	0,41
	2	MT010XS002 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130	16,13	3,44
	A	S88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	18,29	6,96
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,81
		BDI	%	23,8500		2,57
		Total da Composição	R\$			13,38
07.09.20		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	/ /		
	2	MT0103FW02 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	3,72	9,29
	2	MT0103HH02 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	2,57	5,14
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,27	38,96
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,46	34,63
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,61	57,67
	A	S94964 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130	377,08	457,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			603,09
		BDI	%	23,8500		143,83
		Total da Composição	R\$			746,92
07.09.21		MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	/ /		
	1	MO01000M13 AJUDANTE DE MONTADOR	H	8,0000	3,91	31,24
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,64	7,06
	A	S88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,10	72,41
		Leis Sociais	%	111,8600	31,24	34,95
		Custo Direto Total	R\$			145,66
		BDI	%	23,8500		34,74
		Total da Composição	R\$			180,40
07.09.22		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	m	/ /		
	2	MT010GB302 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,18	27,49
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	14,45	1,96
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	17,64	2,38

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
	A S95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	9,68	3,23
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			37,07
		BDI	%	23,8500		8,84
		Total da Composição	R\$			45,91
07.09.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), CIRCUITOS TERMINAIS		m	/ /		
	2 MT01022902	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170	2,50	2,54
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	14,45	0,94
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	17,64	1,15
	A S91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,64
		BDI	%	23,8500		1,58
		Total da Composição	R\$			8,22
07.09.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS		m	/ /		
	2 MT01022A02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	3,11	3,17
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	14,45	1,18
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	17,64	1,45
	A S91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			7,81
		BDI	%	23,8500		1,87
		Total da Composição	R\$			9,68
07.09.25	CABO DE COBRE NU 10 MM²		m	/ /		
	2 MT0105PQ01	Cabo de cobre nú 10 mm² - classe 2A	kg	1,0000	83,22	83,22
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,22
		BDI	%	23,8500		19,84
		Total da Composição	R\$			103,06
07.09.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	/ /		
	2 MT0100RL02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,98	2,35
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	14,45	0,35
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,64	0,42
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,15
		BDI	%	23,8500		0,75
		Total da Composição	R\$			3,90
07.09.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	/ /		
	2 MT0100SE02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	2,74	3,27
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,45	0,43
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,64	0,53
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

105

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total	R\$			4,26
		BDI	%	23,8500		1,02
		Total da Composição	R\$			5,28
07.09.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")		UN	//		
	2	MT0101Z302 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	10,04	10,04
	2	MT01097Y02 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,12	0,25
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	14,45	4,96
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,64	6,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			21,31
		BDI	%	23,8500		5,08
		Total da Composição	R\$			26,39
07.09.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 30A		UN	//		
	2	MT01017N02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,05	1,05
	2	MT0101TU02 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,76	9,76
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	14,45	0,96
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	17,64	1,17
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			12,94
		BDI	%	23,8500		3,09
		Total da Composição	R\$			16,03
07.09.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V		UN	//		
	2	MT01017Q02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,35	1,35
	2	MT0101UA02 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	16,38	16,38
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	14,45	1,95
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	17,64	2,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			22,07
		BDI	%	23,8500		5,26
		Total da Composição	R\$			27,33
07.09.31	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO		UN	//		
	2	MT010X8Z02 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	4.926,30	4.926,30
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	14,45	79,33
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	17,64	96,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			5.102,50
		BDI	%	23,8500		1.216,94
		Total da Composição	R\$			6.319,44
07.09.32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V		UN	//		
	2	MT010TE002 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	5,43	10,86
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	14,45	5,63
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,64	6,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			23,37
		BDI	%	23,8500		5,58
		Total da Composição	R\$			28,95
07.09.33	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V		UN	//		
	2	MT010TE002 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	5,43	16,28
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	14,45	8,02
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	17,64	9,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			34,09
		BDI	%	23,8500		8,14
		Total da Composição	R\$			42,23
07.09.34	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	//		

106

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaid-construcoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	MT0102WE02	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	28,56
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	14,45
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	17,64
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			29,44
		BDI	%	23,8500		7,02
		Total da Composição	R\$			36,46
07.09.35	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W		UN	/ /		
	2	MT0109GQ02	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	51,68
	2	MT010TGV02	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	6,08
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	14,45
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	17,64
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,38
		BDI	%	23,8500		16,30
		Total da Composição	R\$			84,68
07.09.36	REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W		UN	/ /		
	2	MT0102W802	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	39,25
	2	MT0109GX02	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	51,92
	2	MT0109I602	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	74,11
	2	MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	3,69
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,45
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	17,64
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			184,33
		BDI	%	23,8500		43,96
		Total da Composição	R\$			228,29
07.09.37	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO		UN	/ /		
	2	MT01077201	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un	1,0000	232,74
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			242,11
		BDI	%	23,8500		57,75
		Total da Composição	R\$			299,86
07.09.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A		UN	/ /		
	2	MT01017S02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,23
	2	MT0101TX02	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	92,33
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	14,45
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	17,64
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			124,14
		BDI	%	23,8500		29,61
		Total da Composição	R\$			153,75
07.09.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A		UN	/ /		
	2	MT0109AF02	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	491,55
	A	S87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0144	454,36

107

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	14,45	7,72
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	17,64	9,43
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			515,25
		BDI	%	23,8500		122,89
		Total da Composição	R\$			638,14
07.09.40	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V		UN	//		
	2 MT01074901	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000	76,46	76,46
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			85,83
		BDI	%	23,8500		20,48
		Total da Composição	R\$			106,31
07.09.41	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO		UN	//		
	5 MD03006Y13	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	DIA	0,1835	45,30	8,31
	2 MT01039A02	GASOLINA COMUM	L	2,2014	6,34	13,96
	A E309018	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MÍN: ANDROID 8. MEM RAM 2GB. PROC QUAD CORE 1.2GHZ. REDE 4G.MEMÓRIA INTERNA 16GB. CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB. WIFI B/G/N/AC. TELA 5". CAMERA 8MP. BAT	H	1,4676	0,52	0,77
	A S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5410	17,46	26,91
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4676	13,61	19,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			69,92
		BDI	%	23,8500		16,68
		Total da Composição	R\$			86,60
07.09.42	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 1"		m	//		
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1994	14,45	2,88
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513	17,64	4,43
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			7,31
		BDI	%	23,8500		1,75
		Total da Composição	R\$			9,06
07.09.43	CABO COAXIAL RG-62		m	//		
	2 MT0109QG01	Cabo coaxial rg-6	m	1,0200	1,37	1,40
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	17,64	1,94
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	13,61	1,50
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,84
		BDI	%	23,8500		1,16
		Total da Composição	R\$			6,00
07.09.44	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 3/4"		UN	//		
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,45	3,61
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,64	4,41
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			8,02
		BDI	%	23,8500		1,92
		Total da Composição	R\$			9,94
07.10.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	//		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2 MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2 MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A S88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06

108

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição	R\$			5,48
07.10.02		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	/ /		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.10.03		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	/ /		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.10.04		CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
07.10.05		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			537,48
		BDI	%	23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$			665,66
07.10.06		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21

109

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.10.07		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	kg	/ /		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.10.08		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	kg	/ /		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A S92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			13,78
		BDI	%	23,8500		3,28
		Total da Composição	R\$			17,06
07.10.09		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	/ /		
	2 MT01011D02	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500	79,33	83,30
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	14,16	0,07
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	17,27	0,08
	A S91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050	19,10	0,10
	A S91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0220	17,99	0,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,95
		BDI	%	23,8500		20,02
		Total da Composição	R\$			103,97
07.10.10		CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	M3	/ /		
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,9320	7,91	15,28
	2 MT0103WL02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	16,99	3,40
	2 MT0104RX02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0650	10,87	11,58
	2 MT0105EB01	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	1,1180	3,04	3,40
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,27	10,36
	A S88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,61	13,61
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00

110.
A

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Custo Direto Total	R\$			57,63	
		BDI	%	23,8500		13,74	
		Total da Composição	R\$			71,37	
07.10.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	/ /			
	2	MT0105LM02	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,73	53,96
	A	S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	368,37	10,31
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	17,46	33,86
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	13,61	13,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			111,33	
		BDI	%	23,8500		26,56	
		Total da Composição	R\$			137,89	
07.10.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	/ /			
	2	MT0100IH02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500	22,91	90,48
	A	S100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100	399,54	4,00
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	17,46	35,89
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	13,61	13,99
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			144,36	
		BDI	%	23,8500		34,42	
		Total da Composição	R\$			178,78	
07.10.13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	/ /			
	2	MT0105J902	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	624,80	17,18
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	13,61	7,09
	A	S88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	17,10	4,34
	A	S93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	17,70	0,66
	A	S93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	16,87	0,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			30,14	
		BDI	%	23,8500		7,18	
		Total da Composição	R\$			37,32	
07.10.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m2	/ /			
	2	MT0100A702	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	59,34	55,77
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,59	250,86
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	13,61	149,93
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			456,56	
		BDI	%	23,8500		108,89	
		Total da Composição	R\$			565,45	
07.10.15	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		m2	/ /			
	A	S87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	368,37	13,85
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,46	8,21
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,61	2,33
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			24,39	

111
41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaid-construcoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		BDI	%	23,8500		5,81
		Total da Composição	R\$			30,20
07.10.16		PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE AREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	//		
	2	MT0102VP02 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300	50,48	51,99
	2	MT0105O902 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200	19,19	2,30
	2	MT010QID02 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	3,07	0,74
	2	MT010TOB02 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,61	13,87
	A	S88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990	17,39	38,25
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	13,61	14,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			122,12
		BDI	%	23,8500		29,12
		Total da Composição	R\$			151,24
07.10.17		SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	//		
	2	MT0103Q402 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000	64,53	64,53
	2	MT010TOB02 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	1,61	2,08
	A	S88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	17,36	9,50
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	13,61	3,71
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			79,82
		BDI	%	23,8500		19,03
		Total da Composição	R\$			98,85
07.10.18		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	//		
	2	MT0105OC02 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	17,32	5,72
	A	S88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	18,29	3,42
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	13,61	0,94
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,08
		BDI	%	23,8500		2,40
		Total da Composição	R\$			12,48
07.10.19		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	//		
	2	MT01043Q02 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213	19,06	0,41
	2	MT010XS002 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130	16,13	3,44
	A	S88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	18,29	6,96
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,81
		BDI	%	23,8500		2,57
		Total da Composição	R\$			13,38
07.10.20		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	//		
	2	MT0103FW02 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	3,72	9,29
	2	MT0103HH02 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	2,57	5,14
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,27	38,96
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,46	34,63
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,61	57,67
	A	S94964 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130	377,08	457,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			603,09
		BDI	%	23,8500		143,83
		Total da Composição	R\$			746,92
07.10.21		MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	//		
	1	MO01000M13 AJUDANTE DE MONTADOR	H	8,0000	3,91	31,24
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,64	7,06
	A	S88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,10	72,41
		Leis Sociais	%	111,8600	31,24	34,95
		Custo Direto Total	R\$			145,66
		BDI	%	23,8500		34,74
		Total da Composição	R\$			180,40

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
07.10.22		MONTAGEM E INSTALACAO DE TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO, CAPACIDADE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,00M	UNID	/ /		
	1	MO01000M13 AJUDANTE DE MONTADOR	H	48,0000	3,91	187,44
	2	MT02CUYY13 CONJUNTO COM TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO CAPACIDADE DE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,0M	CJ	1,0000	1.834,57	1.834,57
	A	S88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	20,65	495,59
		Leis Sociais	%	111,8600	187,44	209,67
		Custo Direto Total	R\$			2.727,27
		BDI	%	23,8500		650,45
		Total da Composição	R\$			3.377,72
07.10.23		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	M	/ /		
	2	MT010GB302 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,18	27,49
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	14,45	1,96
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	17,64	2,38
	A	S91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
	A	S95755 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	9,68	3,23
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			37,07
		BDI	%	23,8500		8,84
		Total da Composição	R\$			45,91
07.10.24		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), CIRCUITOS TERMINAIS	M	/ /		
	2	MT01022902 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170	2,50	2,54
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	14,45	0,94
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	17,64	1,15
	A	S91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,64
		BDI	%	23,8500		1,58
		Total da Composição	R\$			8,22
07.10.25		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS	M	/ /		
	2	MT01022A02 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	3,11	3,17
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	14,45	1,18
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	17,64	1,45
	A	S91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			7,81
		BDI	%	23,8500		1,87
		Total da Composição	R\$			9,68
07.10.26		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"	m	/ /		
	2	MT010GB302 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,18	27,49
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	14,45	1,96
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	17,64	2,38
	A	S91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01

113

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	9,68	3,23
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			37,07
		BDI	%	23,8500		8,84
		Total da Composição	R\$			45,91
07.10.27	CABO DE COBRE NU 10 MM²		m	//		
	2 MT0105PQ01	Cabo de cobre nú 10 mm² - classe 2A	kg	1,0000	83,22	83,22
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,22
		BDI	%	23,8500		19,84
		Total da Composição	R\$			103,06
07.10.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0108C301	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90º C	m	1,0200	5,15	5,26
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,64	2,29
	A S88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	13,61	1,77
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,32
		BDI	%	23,8500		2,22
		Total da Composição	R\$			11,54
07.10.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0100RL02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900	1,98	2,35
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	14,45	0,35
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,64	0,42
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			3,15
		BDI	%	23,8500		0,75
		Total da Composição	R\$			3,90
07.10.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV		m	//		
	2 MT0100SE02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900	2,74	3,27
	2 MT010GAV02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,69	0,03
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,45	0,43
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,64	0,53
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,26
		BDI	%	23,8500		1,02
		Total da Composição	R\$			5,28
07.10.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, DN 20 MM (3/4")		UN	//		
	2 MT0101Z302	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	10,04	10,04
	2 MT0109Y02	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,12	0,25
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	14,45	4,96
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,64	6,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			21,31
		BDI	%	23,8500		5,08
		Total da Composição	R\$			26,39
07.10.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 30A		UN	//		
	2 MT01017N02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,05	1,05
	2 MT0101TU02	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,76	9,76
	A S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	14,45	0,96
	A S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	17,64	1,17
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			12,94

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		BDI	%	23,8500		3,09
		Total da Composição	R\$			16,03
07.10.33	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V		UN	/ /		
	2	MT01017Q02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,35
	2	MT0101UA02	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	16,38
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	1,95
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	2,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			22,07
		BDI	%	23,8500		5,26
		Total da Composição	R\$			27,33
07.10.34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V		UN	/ /		
	2	MT01017S02	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,23
	2	MT0101TX02	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	92,33
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	11,32
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	13,81
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			124,14
		BDI	%	23,8500		29,61
		Total da Composição	R\$			153,75
07.10.35	INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO DUPLO		UN	/ /		
	2	MT010X8Z02	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	4.926,30
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	79,33
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904	96,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			5.102,50
		BDI	%	23,8500		1.216,94
		Total da Composição	R\$			6.319,44
07.10.36	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V		UN	/ /		
	2	MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,43
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	5,63
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	6,88
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			23,37
		BDI	%	23,8500		5,58
		Total da Composição	R\$			28,95
07.10.37	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V		UN	/ /		
	2	MT010TEO02	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000	5,43
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	8,02
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	9,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			34,09
		BDI	%	23,8500		8,14
		Total da Composição	R\$			42,23
07.10.38	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	/ /		
	2	MT0102WE02	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	28,56
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	0,40
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	0,48
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			29,44
		BDI	%	23,8500		7,02
		Total da Composição	R\$			36,46
07.10.39	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W		UN	/ /		
	2	MT0109GQ02	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	51,68

115
41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
 BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
 CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	MT010TGV02 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	6,08	6,08
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	14,45	2,65
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	17,64	7,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			68,38
		BDI	%	23,8500		16,30
		Total da Composição	R\$			84,68
07.10.40		REFLETOR RETANGULAR FECHADO 400 W	UN	//		
	2	MT0102W802 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	39,25	39,24
	2	MT0109GX02 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	51,92	51,92
	2	MT0109I602 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	74,11	74,11
	2	MT010GAV02 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	3,69	0,16
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	14,45	8,51
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888	17,64	10,39
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			184,33
		BDI	%	23,8500		43,96
		Total da Composição	R\$			228,29
07.10.41		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR PARA ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO	UN	//		
	2	MT01077201 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un	1,0000	232,74	232,74
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			242,11
		BDI	%	23,8500		57,75
		Total da Composição	R\$			299,86
07.10.42		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	UN	//		
	2	MT01017S02 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,23	6,68
	2	MT0101TX02 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	92,33	92,33
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	14,45	11,32
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	17,64	13,81
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			124,14
		BDI	%	23,8500		29,61
		Total da Composição	R\$			153,75
07.10.43		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	UN	//		
	2	MT0109AF02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	491,55	491,55
	A	S87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0144	454,36	6,55
	A	S88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	14,45	7,72
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	17,64	9,43
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			515,25
		BDI	%	23,8500		122,89
		Total da Composição	R\$			638,14
07.10.44		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	//		
	2	MT01074901 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275V (para-raio)	un	1,0000	76,46	76,46
	A	S88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,64	5,29
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,61	4,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			85,83

46

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		BDI	%	23,8500		20,48	
		Total da Composição	R\$			106,31	
07.10.45	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO		UN	/ /			
	5	MD03006Y13	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	DIA	0,1835	45,30	8,31
	2	MT01039A02	GASOLINA COMUM	L	2,2014	6,34	13,96
	A	E309018	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MÍN: ANDROID 8. MEM RAM 2GB. PROC QUAD CORE 1.2GHZ. REDE 4G.MEMÓRIA INTERNA 16GB. CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB. WIFI B/G/N/AC. TELA 5". CAMERA 8MP. BAT	H	1,4676	0,52	0,77
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5410	17,46	26,91
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4676	13,61	19,97
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			69,92	
		BDI	%	23,8500		16,68	
		Total da Composição	R\$			86,60	
07.10.46	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE 1"		m	/ /			
	2	MT010GB302	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,18	27,49
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	14,45	1,96
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	17,64	2,38
	A	S91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF	M	1,0000	2,01	2,01
	A	S95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	9,68	3,23
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			37,07	
		BDI	%	23,8500		8,84	
		Total da Composição	R\$			45,91	
07.10.47	CABO COAXIAL RG-62		m	/ /			
	2	MT0109QG01	Cabo coaxial rg-6	m	1,0200	1,37	1,40
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	17,64	1,94
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	13,61	1,50
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			4,84	
		BDI	%	23,8500		1,16	
		Total da Composição	R\$			6,00	
07.10.48	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")		UND	/ /			
	2	MT01097Y02	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,12	0,25
	2	MT010AUD02	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	9,47	9,47
	A	S88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	14,45	4,96
	A	S88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	17,64	6,06
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			20,74	
		BDI	%	23,8500		4,94	
		Total da Composição	R\$			25,68	
07.11.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	/ /			
	2	MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2	MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2	MT0103WR02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2	MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A	S88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.11.02		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	/ /		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.11.03		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	/ /		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.11.04		CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
07.11.05		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			537,48
		BDI	%	23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$			665,66
07.11.06		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50

118

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.11.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	/ /		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.11.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60		kg	/ /		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A S92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			13,78
		BDI	%	23,8500		3,28
		Total da Composição	R\$			17,06
07.11.09	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		m2	/ /		
	2 MT01011D02	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500	79,33	83,30
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	14,16	0,07
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	17,27	0,08
	A S91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0050	19,10	0,10
	A S91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0220	17,99	0,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,95
		BDI	%	23,8500		20,02
		Total da Composição	R\$			103,97
07.12.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	/ /		
	2 MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2 MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2 MT0103WR02	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2 MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91

119

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			4,42
		BDI	%	23,8500		1,06
		Total da Composição	R\$			5,48
07.12.02		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	/ /		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			53,82
		BDI	%	23,8500		12,84
		Total da Composição	R\$			66,66
07.12.03		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	/ /		
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			32,63
		BDI	%	23,8500		7,78
		Total da Composição	R\$			40,41
07.12.04		CARGA E DESCARGA DE SOLO	m3	/ /		
	A S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			6,78
		BDI	%	23,8500		1,62
		Total da Composição	R\$			8,40
07.12.05		MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	/ /		
	A S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			2,37
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
07.12.06		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	/ /		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210	58,58	48,09
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,59	165,37
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	459,70	268,79
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	13,61	32,31
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993	14,38	21,56
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7717	1,51	1,16

120.

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7276	0,27	0,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			537,48
		BDI	%	23,8500		128,18
		Total da Composição	R\$			665,66
07.12.07	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	//		
	2 MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917	58,58	40,52
	2 MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619	0,59	249,34
	2 MT0103NI02	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964	459,70	274,17
	A S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858	13,61	33,82
	A S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652	14,38	22,50
	A S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8056	1,51	1,21
	A S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7596	0,27	0,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			621,77
		BDI	%	23,8500		148,29
		Total da Composição	R\$			770,06
07.12.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		kg	//		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			9,02
		BDI	%	23,8500		2,15
		Total da Composição	R\$			11,17
07.12.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60		kg	//		
	2 MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2 MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A S92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			13,78
		BDI	%	23,8500		3,28
		Total da Composição	R\$			17,06
07.12.10	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		m2	//		
	2 MT01011D02	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500	79,33	83,30
	A S88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	14,16	0,07
	A S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	17,27	0,08

121

4

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A	S91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	19,10	0,10
	A	S91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220	17,99	0,40
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			83,95
		BDI	%	23,8500		20,02
		Total da Composição	R\$			103,97
07.12.11		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	/ /		
	2	MT0105LM02 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,73	53,96
	A	S87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	368,37	10,31
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	17,46	33,86
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	13,61	13,20
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			111,33
		BDI	%	23,8500		26,56
		Total da Composição	R\$			137,89
07.12.12		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	/ /		
	2	MT0100A702 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	59,34	55,77
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,59	250,86
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	13,61	149,93
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			456,56
		BDI	%	23,8500		108,89
		Total da Composição	R\$			565,45
07.12.13		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	/ /		
	A	S87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	368,37	13,85
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	17,46	8,21
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	13,61	2,33
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			24,39
		BDI	%	23,8500		5,81
		Total da Composição	R\$			30,20
07.12.14		CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	m³	/ /		
	2	MT0103ND02 PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0500	140,90	147,94
	5	TR01000113 FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	M3	1,0500	28,90	30,34
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,46	3,49
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,61	40,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			222,59
		BDI	%	23,8500		53,09
		Total da Composição	R\$			275,68
07.12.15		CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	m³	/ /		
	2	MT02001013 AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM	M3	1,0500	67,17	70,53
	5	TR01000413 FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	M3	1,0500	46,86	49,20
	A	S88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,46	3,49
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,61	27,21
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			150,43
		BDI	%	23,8500		35,88
		Total da Composição	R\$			186,31
07.12.16		CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM	m²	/ /		
	2	MT0100A702 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	59,34	0,60
	2	MT08002113 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	UN	73,0000	0,00	0,00

192

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	5	TR01000413	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	M3	0,0100	46,86	0,47
	A	S88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,46	10,48
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,61	8,16
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			19,71	
		BDI	%	23,8500		4,70	
		Total da Composição	R\$			24,41	
08.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA		M2	/ /			
	2	MT01009L02	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	23,76	0,48
	2	MT01017L01	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,91	0,71
	2	MT0103WR02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	18,42	0,22
	2	MT01085J02	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100	8,30	0,91
	A	S88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,96	0,28
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,27	0,69
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,61	0,54
	A	S90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,53	0,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			4,42	
		BDI	%	23,8500		1,06	
		Total da Composição	R\$			5,48	
08.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		m3	/ /			
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,61	53,82
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			53,82	
		BDI	%	23,8500		12,84	
		Total da Composição	R\$			66,66	
08.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m3	/ /			
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,61	32,63
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			32,63	
		BDI	%	23,8500		7,78	
		Total da Composição	R\$			40,41	
08.04	CARGA E DESCARGA DE SOLO		m3	/ /			
	A	S5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	165,66	1,37
	A	S5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	60,43	0,91
	A	S67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	140,55	3,75
	A	S67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	36,96	0,75
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			6,78	
		BDI	%	23,8500		1,62	
		Total da Composição	R\$			8,40	
08.05	MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE		m3xkm	/ /			
	A	S5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0101	217,19	2,19
	A	S5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0043	41,71	0,18
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			2,37	

423

41

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		BDI	%	23,8500		0,57
		Total da Composição	R\$			2,94
08.06	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		m2	//		
	2	MT01011D02 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,3360	79,33	105,99
	2	MT0103GR02 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080	7,35	16,96
	2	MT0103HH02 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370	2,57	23,73
	2	MT0103WS02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080	17,28	3,59
	A	S88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,16	3,54
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	17,27	20,38
	A	S91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0630	19,10	1,20
	A	S91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2550	17,99	4,59
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			179,98
		BDI	%	23,8500		42,93
		Total da Composição	R\$			222,91
08.07	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		m2	//		
	2	MT01011D02 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,1460	79,33	90,92
	2	MT0103GR02 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660	7,35	1,22
	2	MT0103HH02 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	2,57	17,86
	2	MT0103WS02 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	17,28	2,75
	A	S88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	14,16	2,86
	A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	17,27	15,73
	A	S91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0500	19,10	0,96
	A	S91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2370	17,99	4,26
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			136,56
		BDI	%	23,8500		32,56
		Total da Composição	R\$			169,12
08.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m3	//		
	2	MT0100AA02 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	58,58	42,34
	2	MT01012B02 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,59	215,26
	2	MT0103N502 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	139,85	82,98
	A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	13,61	31,45
	A	S88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	14,38	21,05
	A	S88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534	1,51	1,14
	A	S88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	0,27	0,19
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			394,41
		BDI	%	23,8500		94,07
		Total da Composição	R\$			488,48

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08.09		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	//		
	2	MT010U3T02 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,17	0,33
	2	MT010XA402 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	13,61	0,86
	A	S88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	17,36	3,38
	A	S92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,79	8,79
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			13,78
		BDI	%	23,8500		3,28
		Total da Composição	R\$			17,06
08.10		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	//		
	2	MT010U3T02 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,17	0,20
	2	MT010XA402 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	13,61	0,67
	A	S88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	17,36	2,62
	A	S92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,94	8,94
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			12,85
		BDI	%	23,8500		3,06
		Total da Composição	R\$			15,91
08.11		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	//		
	2	MT010U3T02 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240	0,17	0,12
	2	MT010XA402 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	13,61	0,51
	A	S88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	17,36	2,01
	A	S92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,93	8,93
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			11,99
		BDI	%	23,8500		2,86
		Total da Composição	R\$			14,85
08.12		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	//		
	2	MT010U3T02 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,17	0,08
	2	MT010XA402 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	13,61	0,39
	A	S88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	17,36	1,55
	A	S92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,25	8,25
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			10,69
		BDI	%	23,8500		2,54
		Total da Composição	R\$			13,23
08.13		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	//		
	2	MT010U3T02 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,17	0,05

125
A.

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R. Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARA – FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A	S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,61	0,30
	A	S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,36	1,18
	A	S92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,08	7,08
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			9,02	
		BDI	%	23,8500		2,15	
		Total da Composição	R\$			11,17	
08.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		kg	/ /			
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	0,17	0,03
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,41
	A	S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	13,61	0,22
	A	S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	17,36	0,86
	A	S92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	7,00	7,00
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			8,52	
		BDI	%	23,8500		2,03	
		Total da Composição	R\$			10,55	
08.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		kg	/ /			
	2	MT010U3T02	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360	0,17	0,02
	2	MT010XA402	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	0,42
	A	S88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	13,61	0,16
	A	S88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365	17,36	0,63
	A	S92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	8,24	8,24
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			9,47	
		BDI	%	23,8500		2,26	
		Total da Composição	R\$			11,73	
09.01	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSAO DE OPERACAO DE 13,8KVA, INCL RELOCACAO DAS RAMIFICACOES E FORN DE MATERIAL		km	/ /			
	4	SV17APSX13	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSAO DEOPERACAO DE 13,8KVA INCLUSIVE RELOCACAO DAS RAMIFICACOES EXISTENTESINCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	Vb	1,0000	17.346,01	17.346,01
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			17.346,01	
		BDI	%	23,8500		4.137,03	
		Total da Composição	R\$			21.483,04	
09.02	POSTE CONCRETO L=9M A 11M, INCLUSIVE ESCAVACAO		UN	/ /			
	3	EQ0200AG13	CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	H	1,5000	41,39	62,09
	A	E090113	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15MPA. VIRADO EM OBRA. INCLUSIVE LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E CURA. COM CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	0,2000	586,62	117,32
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,61	81,63
	A	S93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_0	CHP	1,5000	213,24	319,87
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00	
		Custo Direto Total	R\$			580,91	
		BDI	%	23,8500		138,55	
		Total da Composição	R\$			719,46	
10.01	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO DE VALAS		M3	/ /			

126


GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252 1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

Item Serviço	Descrição do Serviço		BDI	23,8500	L. Sociais	111,86
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A S95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,0000	1,86	9,29
	A S95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3,0000	1,61	4,83
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			14,12
		BDI	%	23,8500		3,37
		Total da Composição	R\$			17,49
10.02	TRANSPORTE DE AGREGADOS		M3	/ /		
	A S95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	70,0000	1,61	112,62
	A S95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	30,0000	1,48	44,52
		Leis Sociais	%	111,8600	0,00	0,00
		Custo Direto Total	R\$			157,14
		BDI	%	23,8500		37,48
		Total da Composição	R\$			194,62


 Edson de Almeida Alves
 CPF: 000.150.250-0

4 127

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI**

PO-XIV - Detalhamento dos Encargos Sociais - Horista e Mensalista - Sem Desoneração			
DISCRIMINAÇÃO		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	SUBTOTAL DE "A":	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,16	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	SUBTOTAL DE "B":	43,57	16,02
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,79	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	SUBTOTAL DE "C":	15,28	11,11
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	14,79	1,42
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	1,42	1,04
	SUBTOTAL DE "D":	16,21	6,94
	TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:	111,86	70,87


Eng.º Arildo Aires
Rég.º 0159250-6

4128

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI****DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAIS**

ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA(%)
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45
1.1	Escritório central	2,45
1.2	Viagens	0,50
1.3	Outros	0,50
2.	IMPOSTOS E TAXAS (I)	3,65
2.1	ISS	0,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB	0,00
3.	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (S + R + G)	1,33
3.1	Seguros	0,24
3.2	Garantias	0,24
3.3	Riscos	0,85
4.	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85
4.1	Despesas financeiras	0,85
5.	LUCRO (L)	5,11
5.1	Lucro	5,11
TOTAL DO BDI		15,28

FÓRMULA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

$$((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I)) - 1$$


GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng. José Arildo Alves
R.F. 060159250-8

**GAID CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA R, Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4

BAIRRO: SÃO BENTO - CEP: 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416

CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com**ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI****DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS**

ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA(%)
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93
1.1	Escritório central	3,43
1.2	Viagens	1,00
1.3	Outros	0,50
2.	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,90
2.1	ISS	2,25
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB	0,00
3.	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (S + R + G)	1,88
3.1	Seguros	0,25
3.2	Garantias	0,24
3.3	Riscos	1,39
4.	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,99
4.1	Despesas financeiras	0,99
5.	LUCRO (L)	8,04
5.1	Lucro	8,04
TOTAL DO BDI		23,85
FÓRMULA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO		
$((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I)) - 1$		


GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng.º José Arnaldo Alves
CPF: 060159250-0



GAID CONSTRUÇÕES LTDA
RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.357.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ETAPAS	VALOR	%	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO												SUB-TOTAL
				07	JULHO	08	AGOSTO	09	SETEMBRO	10	OUTUBRO	11	NOVEMBRO	12	DEZEMBRO	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
01.00	SERVIÇOS	8.913.013,08		0,17%	39.161,88	0,34%	79.122,18	0,23%	53.081,74	0,25%	98.314,89	0,31%	71.679,93	0,31%	71.679,93	374.040,52
01.00	CANTEIRO DE OBRAS	59.535,18	0,25%	60,00	35.721,11	40,00	23.814,07		-		-		-		-	59.535,18
02.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.023.971,50	8,65%	0,17	3.440,75	0,77	15.584,58	0,66	13.358,21	0,69	13.965,40	0,86	17.406,15	0,86	17.406,15	81.161,26
03.00	ESTRUTURA DE CAPTAÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	243.460,14	1,04%		-	15,00	36.517,52	15,00	36.517,52	15,00	36.517,52	15,00	36.517,52	15,00	36.517,52	182.587,61
04.00	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - T1	28.805,58	0,12%		-		-		-		-	30,00	8.641,67	30,00	8.641,67	17.283,35
05.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T2	1.400.770,22	5,98%		-		-		-		-		-		-	-
06.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T3	1.300.929,68	5,56%		-		-		-		-		-		-	-
07.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	2.883.401,05	12,32%		-		-		-		-		-		-	-
08.00	RESERVATÓRIO ELEVADO 01 - CURIMATÁ	505.734,27	2,16%		-		-		-		-		-		-	-
09.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO	10.686,69	0,05%		-	30,00	3.206,01	30,00	3.206,01	40,00	4.274,68		-		-	10.686,69
10.00	OUTROS SERVIÇOS	455.728,77	1,95%		-		-		-	1,00	4.557,29	2,00	9.114,58	2,00	9.114,58	22.786,44
MATERIAIS		14.491.708,90		0,00%	0,00	0,44%	101.919,00	0,44%	101.919,00	0,44%	102.709,54	0,50%	117.020,30	0,50%	117.020,30	540.588,13
01.00	CAPTAÇÃO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	663.649,20	2,84%		-	15,00	99.547,38	15,00	99.547,38	15,00	99.547,38	15,00	99.547,38	15,00	99.547,38	497.736,90
02.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	3.832.674,68	16,38%		-		-		-		-		-		-	-
03.00	ADUTORA T1	58.243,07	0,25%		-		-		-		-		-		-	-
04.00	ADUTORA T2	5.247.771,04	22,42%		-		-		-		-	30,00	17.472,92	30,00	17.472,92	34.945,84
05.00	ADUTORA T3	4.277.974,34	18,28%		-		-		-		-		-		-	-
06.00	RESERVATÓRIO APOADO DE DISTRIBUIÇÃO - RAD 03	403.489,18	1,72%		-		-		-		-		-		-	-
07.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO	7.905,39	0,03%		-	30,00	2.371,62	30,00	2.371,62	40,00	3.162,16		-		-	7.905,39
TOTAL		23.404.719,88	100,00%	0,17%	39.161,88	0,77%	181.041,18	0,66%	155.000,74	0,89%	182.024,42	0,81%	188.700,23	0,81%	188.700,23	914.628,65
ACUMULADO				0,17%	39.161,88	0,64%	220.203,04	1,80%	375.203,77	2,30%	537.228,20	3,10%	725.928,42	3,91%	914.628,65	

131



GAID CONSTRUÇÕES LTDA
RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARA - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@bol.com.br

ADUTORIA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ETAPAS	VALOR	%	01		JANEIRO		02		FEVEREIRO		03		MARÇO		04		ABRIL		05		MAIO		06		JUNHO		SUB-TOTAL	
				%	R\$	R\$	%	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
SERVIÇOS		8.913.013,08		0,24%	55.232,05	0,16%	38.606,81	1,56%	364.846,23	1,56%	364.846,23	1,56%	364.846,23	1,54%	359.786,30	2,15%	502.669,98	8,80%	2.059.928,12	100,00	59.535,18								
01.00	CANTEIRO DE OBRAS	59.535,18	0,26%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
02.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.023.971,50	8,65%	0,64	12.953,42	0,42	8.500,68	3,78	76.506,12	3,78	76.506,12	3,78	76.506,12	3,53	71.446,19	5,74	116.175,96	21,90	443.249,76										
03.00	ESTRUTURA DE CAPTAÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	243.450,14	1,04%	15,00	36.517,52	10,00	24.345,01		-		-		-		-		-		-		-		-						
04.00	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - T1	28.805,56	0,12%	20,00	5.761,12	20,00	5.761,12		-		-		-		-		-		-		-		-						
05.00	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA - T2	1.400.770,22	5,98%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
06.00	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA - T3	1.300.929,68	5,96%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
07.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	2.883.401,05	12,32%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
08.00	RESERVATÓRIO ELEVADO 01 - CURIMATÁ	505.734,27	2,16%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
09.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM TENSÃO	10.686,69	0,05%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
10.00	OUTROS SERVIÇOS	455.728,77	1,95%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
MATERIAIS		14.491.706,90	0,48%	15,00	111.195,99	0,33%	78.013,53	1,64%	383.267,47	1,64%	383.267,47	1,64%	383.267,47	1,64%	383.267,47	3,21%	750.611,44	11,24%	2.830.211,50										
01.00	CAPTAÇÃO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	663.649,20	2,84%	15,00	99.547,38	10,00	66.364,92		-		-		-		-		-		-		-		-						
02.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	3.832.674,68	16,38%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
03.00	ADUTORIA T1	58.243,07	0,25%	20,00	11.646,61	20,00	11.646,61		-		-		-		-		-		-		-		-						
04.00	ADUTORIA T2	5.247.771,04	22,42%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
05.00	ADUTORIA T3	4.277.974,34	18,28%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
06.00	RESERVATÓRIO APOIADO DE DISTRIBUIÇÃO - RAD 03	403.489,18	1,72%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
07.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM TENSÃO	7.905,39	0,03%		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-						
TOTAL		23.404.719,98	100,00%	0,71%	168.428,05	0,50%	118.820,34	3,20%	748.113,70	3,20%	748.113,70	3,20%	748.113,70	3,17%	743.063,77	5,35%	1.253.181,43	20,04%	4.690.139,63										
ACUMULADO			4,82%	1.081.056,70	5,12%	1.197.677,04	8,31%	1.945.780,74	11,51%	2.693.904,43	14,88%	3.436.958,20	20,04%	4.890.139,63															

132



GAID CONSTRUÇÕES LTDA
RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ETAPAS	VALOR	%	07		JULHO		08		AGOSTO		09		SETEMBRO		10		OUTUBRO		11		12		DEZEMBRO		SUB-TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS	8.913.013,08		3,21%	752.433,81	4,00%	935.352,43	4,00%	935.352,43	3,35%	784.216,44	2,60%	608.270,03	1,85%	452.323,63	27,81%	6.507.876,88										
01.00	CANTEIRO DE OBRAS	59.535,18	0,25%		-		-		-		-		-		-	100,00	59.535,18										
02.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.023.971,50	8,65%	7,76	157.060,19	10,37	209.885,84	10,37	209.885,84	8,90	180.133,46	7,33	148.357,11	5,76	116.580,76	72,39	1.465.152,97										
03.00	ESTRUTURA DE CAPTAÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	243.450,14	1,04%		-		-		-		-		-		-	100,00	243.450,14										
04.00	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - T1	28.805,58	0,12%		-		-		-		-		-		-	100,00	28.805,58										
05.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T2	1.400.770,22	5,98%	10,00	140.077,02	10,00	140.077,02	10,00	140.077,02	10,00	140.077,02	10,00	140.077,02	10,00	140.077,02	87,00	938.516,05										
06.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T3	1.300.929,68	5,56%		-	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97	50,00	650.464,84										
07.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	2.883.401,05	12,32%	15,00	432.510,16	15,00	432.510,16	15,00	432.510,16	10,00	288.340,11	5,00	144.170,05		-	100,00	2.883.401,05										
08.00	RESERVATÓRIO ELEVADO 01 - CURIMATÁ	505.734,27	2,16%		-		-		-		-		-		-	-	-										
09.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO	10.686,69	0,05%		-		-		-		-		-		-	100,00	10.686,69										
10.00	OUTROS SERVIÇOS	455.728,77	1,95%	5,00	22.786,44	5,00	22.786,44	5,00	22.786,44	10,00	45.572,88	10,00	45.572,88	10,00	45.572,88	50,00	227.864,39										
	MATERIAIS	14.481.706,90		4,70%	1.099.878,31	6,53%	1.527.475,74	6,53%	1.527.475,74	5,71%	1.335.842,01	4,89%	1.144.208,27	4,07%	952.574,54	43,66%	10.217.488,11										
01.00	CAPTAÇÃO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	663.649,20	2,84%		-		-		-		-		-		-	100,00	663.649,20										
02.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	3.832.674,68	16,38%	15,00	574.901,20	15,00	574.901,20	15,00	574.901,20	10,00	383.267,47	5,00	191.633,73		-	100,00	3.832.674,68										
03.00	ADUTORA T1	58.243,07	0,25%		-		-		-		-		-		-	100,00	58.243,07										
04.00	ADUTORA T2	5.247.771,04	22,42%	10,00	524.777,10	10,00	524.777,10	10,00	524.777,10	10,00	524.777,10	10,00	524.777,10	10,00	524.777,10	87,00	3.516.006,90										
05.00	ADUTORA T3	4.277.974,34	18,28%		-	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43	50,00	2.138.987,17										
06.00	RESERVATÓRIO APOIADO DE DISTRIBUIÇÃO - RAD 03	403.489,18	1,72%		-		-		-		-		-		-	-	-										
07.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO	7.905,39	0,03%		-		-		-		-		-		-	100,00	7.905,39										
TOTAL		23.404.719,88	100,00%	7,81%	1.852.112,11	10,52%	2.482.828,17	10,52%	2.482.828,17	9,06%	2.120.058,44	7,49%	1.752.478,30	5,82%	1.384.898,16	71,48%	16.725.342,99										
ACUMULADO				27,85%	6.542.251,74	38,48%	9.005.075,91	48,00%	11.487.908,08	56,06%	13.587.966,52	65,54%	15.340.444,82	71,46%	16.725.342,99												



GAID CONSTRUÇÕES LTDA
RUA R. Nº 141 - LOTEAMENTO CIDADE VERDE - QUADRA 4
BAIRRO SÃO BENTO - CEP. 60.875-625 - FORTALEZA - CEARÁ - FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 - E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ADUTORA DE CURIMATÁ - MUNICÍPIO DE CURIMATÁ - PI

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ETAPAS	VALOR	%	01	JANEIRO	02	FEVEREIRO	03	MARÇO	04	ABRIL	05	MAIO	06	JUNHO	%	TOTAL
	SERVIÇOS	8.913.013,08		1,80%	R\$ 443.860,28	2,37%	R\$ 554.519,78	2,39%	R\$ 558.365,33	1,71%	R\$ 401.009,05	1,35%	R\$ 315.150,20	0,56%	R\$ 132.231,58	38,08%	8.913.013,08
01.00	CANTEIRO DE OBRAS	59.535,18	0,25%		-		-		-		-		-		-	100,00	59.535,18
02.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.023.971,50	8,60%	6,33	128.117,40	6,80	137.630,06	6,99	141.475,61	4,06	82.173,24	3,02	61.123,94	0,41	8.298,28	100,00	2.023.971,50
03.00	ESTRUTURA DE CAPTAÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	243.450,14	1,04%		-		-		-		-		-		-	100,00	243.450,14
04.00	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - T1	28.805,56	0,12%		-		-		-		-		-		-	100,00	28.805,56
05.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T2	1.400.770,22	5,98%	10,00	140.077,02	10,00	140.077,02	10,00	140.077,02	3,00	42.023,11		-		-	100,00	1.400.770,22
06.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - T3	1.300.929,68	5,56%	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97	10,00	130.092,97		-	100,00	1.300.929,68
07.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	2.883.401,05	12,32%		-		-		-		-		-		-	100,00	2.883.401,05
08.00	RESERVATÓRIO ELEVADO 01 - CURIMATÁ	505.734,27	2,16%		-	20,00	101.146,85	20,00	101.146,85	20,00	101.146,85	20,00	101.146,85	20,00	101.146,85	100,00	505.734,27
09.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÍDIA TENSÃO	10.686,69	0,05%		-		-		-		-		-		-	100,00	10.686,69
10.00	OUTROS SERVIÇOS	455.728,77	1,95%	10,00	45.572,88	10,00	45.572,88	10,00	45.572,88	10,00	45.572,88	5,00	22.786,44	5,00	22.786,44	100,00	455.728,77
	MATERIAIS	14.491.706,90		4,59%	1.073.621,29	4,59%	1.073.621,29	4,76%	1.113.970,21	2,50%	585.230,57	1,85%	427.797,43	0,00%	-	81,92%	14.491.706,90
01.00	CAPTAÇÃO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA	663.649,20	2,84%		-		-		-		-		-		-	100,00	663.649,20
02.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	3.832.674,68	16,38%		-		-		-		-		-		-	100,00	3.832.674,68
03.00	ADUTORA T1	58.243,07	0,25%		-		-		-		-		-		-	100,00	58.243,07
04.00	ADUTORA T2	5.247.771,04	22,42%	10,00	524.777,10	10,00	524.777,10	10,00	524.777,10	3,00	157.433,13		-		-	100,00	5.247.771,04
05.00	ADUTORA T3	4.277.974,34	18,28%	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43	10,00	427.797,43		-	100,00	4.277.974,34
06.00	RESERVATÓRIO APOIADO DE DISTRIBUIÇÃO - RAD 03	403.489,18	1,72%	30,00	121.046,75	30,00	121.046,75	40,00	161.395,67		-		-		-	100,00	403.489,18
07.00	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM MÍDIA TENSÃO	7.905,39	0,03%		-		-		-		-		-		-	100,00	7.905,39
	TOTAL	23.404.719,98	100,00%	8,48%	1.517.481,55	8,98%	1.628.141,08	7,19%	1.672.335,54	4,21%	986.238,81	3,17%	742.847,63	0,56%	132.231,58	100,00%	23.404.719,98
	ACUMULADO			77,95%	18.242.824,54	84,90%	19.870.965,62	92,05%	21.543.301,16	96,28%	22.529.540,77	99,44%	23.272.488,40	100,00%	23.404.719,98		

MANOEL AVELINO
CPF: 060159250-6