

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal DE ALTO SANTO  
DISPENSA Nº DE-2024.06.20.01

Objeto: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 24.06.02CE**, pelo preço GLOBAL 85.421,30 (Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Trinta centavos) com prazo de vigência do contrato de acordo com o edital e prazo de execução dos serviços de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Eduardo de Paula Marques Filho, PORTADOR do CPF nº 005.291.113-65 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

- ❖ Que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.
- ❖ Que concorda integralmente com o termo dos edital e seus anexos
  
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

Empresa: Construplan Construções Ltda

CNPJ: 38.124.587/0001-13

Endereço: R Conselheiro Jose Julio nº 617, Centro.

Cidade: Sobral/CE

Telefone: (85) 9.9906-3020 Emai: educonstrucoesce82@gmail.com

**IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO**

Representante Legal: Eduardo de Paula Marques Filho

CPF:005.291.113-65

Telefone: (85) 9.9906-3020 Email: educonstrucoesce82@gmail.com

**DADOS BANCÁRIOS**

Titular: Construplan Construções Ltda

Cnpj: 381245870001-13

BANCO ITAU

AGENCIA: 1646

**CONTA CORRENTE: 99745-0**

EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365  
Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio -Proprietário  
CPF nº 005.291.113-6

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO  
**PREFEITURA:** MUNICÍPIO DE ALTO SANTO  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 286,00	0,33%
2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E ACESSÓRIOS	R\$ 33.497,82	39,21%
3	POÇOS E CAIXAS	R\$ 6.143,87	7,19%
4	MURO DE CONTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO DA GALERIA	R\$ 19.907,21	23,30%
5	COMPLEMENTAÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA GALERIA	R\$ 25.586,40	29,95%
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 85.421,30 100,00%</b>

**Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Trinta centavos**  
Assinado de forma digital  
por EDUARDO DE PAULA  
MARQUES  
FILHO:00529111365 FILHO:00529111365  
Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio -Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALEIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO  
MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 60 (SESSENTA) DIAS

SERVIÇOS:

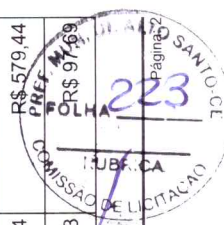
PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	R\$ 2,06	26,44%	R\$ 2,60	R\$ 286,00
<b>2</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E ACESSÓRIOS</b>								
2.1	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	134,00	R\$ 7,06	26,44%	R\$ 8,93	R\$ 1.196,62
2.2	C0109	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	R\$ 66,68	26,44%	R\$ 84,31	R\$ 2.529,30
2.3	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	R\$ 91,21	26,44%	R\$ 115,33	R\$ 5.766,50
2.4	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	R\$ 316,43	26,44%	R\$ 400,09	R\$ 24.005,40
<b>3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								
3.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,80	R\$ 27,14	26,44%	R\$ 34,32	R\$ 61,78
3.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,16	R\$ 48,92	26,44%	R\$ 61,85	R\$ 133,60
3.3	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	R\$ 19,73	26,44%	R\$ 24,95	R\$ 129,74
3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	R\$ 420,56	26,44%	R\$ 531,76	R\$ 393,50
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,60	R\$ 9,59	26,44%	R\$ 12,13	R\$ 807,86
3.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,78	R\$ 414,36	26,44%	R\$ 523,92	R\$ 408,66
3.7	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,33	R\$ 496,15	26,44%	R\$ 627,33	R\$ 2.089,01
3.8	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,85	R\$ 698,46	26,44%	R\$ 883,13	R\$ 750,66
3.9	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	11,72	R\$ 39,10	26,44%	R\$ 49,44	R\$ 579,44
3.10	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,58	R\$ 133,21	26,44%	R\$ 168,43	R\$ 97,69





SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO  
 PREFEITURA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	C4312	SEINFRA	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	1,00	R\$ 547,24	26,44%	R\$ 691,93	R\$ 691,93
<b>4</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO DA GALERIA</b>								
4.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,00	R\$ 598,61	26,44%	R\$ 756,88	R\$ 11.353,20
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	171,53	R\$ 9,59	26,44%	R\$ 12,13	R\$ 2.080,66
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,09	R\$ 9,57	26,44%	R\$ 12,10	R\$ 690,79
4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	R\$ 420,56	26,44%	R\$ 531,76	R\$ 1.478,29
4.5	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	R\$ 122,45	26,44%	R\$ 154,83	R\$ 4.304,27
<b>5</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA GALERIA</b>								
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00	R\$ 57,93	26,44%	R\$ 73,25	R\$ 5.860,00
5.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	160,42	R\$ 9,59	26,44%	R\$ 12,13	R\$ 1.945,89
5.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,17	R\$ 9,57	26,44%	R\$ 12,10	R\$ 546,56
5.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	R\$ 420,56	26,44%	R\$ 531,76	R\$ 957,17
5.5	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	R\$ 122,45	26,44%	R\$ 154,83	R\$ 4.025,58
5.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,00	R\$ 6,80	26,44%	R\$ 8,60	R\$ 1.376,00
5.7	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	160,00	R\$ 48,61	26,44%	R\$ 61,46	R\$ 9.833,60
5.8	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	160,00	R\$ 5,15	26,44%	R\$ 6,51	R\$ 1.041,60
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>85.421,30</b>





SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALE  
MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDUARDO DE PAULA MARQUES  
FILHO:00529111365

Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Trinta centavos

Assinado de forma digital  
por EDUARDO DE PAULA  
MARQUES  
FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio - Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 64,3600	R\$ 0,9654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0179

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0458	

VALOR:	R\$ 2,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,60

### C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0725
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0601	

VALOR:	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

### C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 60,3364	R\$ 0,0724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5125	R\$ 0,2511
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,0517	R\$ 36,7727
TOTAL Material:					R\$ 37,0962	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,3366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5846	

VALOR:	R\$ 66,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,52
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 17,63



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 84,31

### C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 60,3364	R\$ 0,1448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,5125	R\$ 0,4971
I2189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 50,3309	R\$ 52,8474
TOTAL Material:					R\$ 53,4893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7232

VALOR: R\$ 91,21  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,87  
 VALOR BDI (26.44%): R\$ 24,12  
 VALOR COM BDI: R\$ 115,33

### C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 119,0700	R\$ 6,4298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4298

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 60,3364	R\$ 0,5853
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5125	R\$ 1,9936
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 258,1587	R\$ 263,3219
TOTAL Material:					R\$ 265,9008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0968

VALOR: R\$ 316,43  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 29,38  
 VALOR BDI (26.44%): R\$ 83,66  
 VALOR COM BDI: R\$ 400,09

### C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 34,32

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 12,93
VALOR COM BDI:	R\$ 61,85

### C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,8000	R\$ 6,2860
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 121,4800	R\$ 9,1110
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,5800	R\$ 1,9306
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,3276

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 19,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,70
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 24,95

### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,3364	R\$ 52,3056
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,5510	R\$ 45,4895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5125	R\$ 178,8625
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5510	R\$ 15,1632
TOTAL Material:					R\$ 291,8208



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 420,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 111,20
VALOR COM BDI:	R\$ 531,76

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,1255	R\$ 5,8943
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 11,9330	R\$ 0,2387
TOTAL Material:				R\$ 6,1330

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 60,3364	R\$ 46,9417
10280 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 72,5510	R\$ 70,0698
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5125	R\$ 112,7500
TOTAL Material:				R\$ 229,7615

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 414,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 109,56
VALOR COM BDI:	R\$ 523,92

### C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 81,7552	R\$ 94,0185
TOTAL Material:				R\$ 94,0185

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 250,0200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 507,0400	R\$ 152,1120
TOTAL Serviço:				R\$ 152,1120

VALOR: R\$ 496,15

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 199,40

VALOR BDI (26.44%): R\$ 131,18

VALOR COM BDI: R\$ 627,33

### C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,31980000	R\$ 60,3364	R\$ 19,2956
I0441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	R\$ 0,6930	R\$ 35,9459
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	R\$ 0,5125	R\$ 26,5834
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	R\$ 0,3393	R\$ 269,7435
TOTAL Material:				R\$ 351,5684

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543 SERVENTE	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 346,8898

VALOR: R\$ 698,46

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 225,01

VALOR BDI (26.44%): R\$ 184,67

VALOR COM BDI: R\$ 883,13

### C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 5,0533	R\$ 2,5267
TOTAL Material:				R\$ 2,5267

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,8944

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 507,0400	R\$ 12,6760
TOTAL Serviço:				R\$ 12,6760



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 39,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,58
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 10,34
VALOR COM BDI:	R\$ 49,44

### C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 72,5510	R\$ 87,0612
TOTAL Material:					R\$ 87,0612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500

VALOR:	R\$ 133,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,98
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 35,22
VALOR COM BDI:	R\$ 168,43

### C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201 TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,5500	R\$ 543,5500
TOTAL Material:					R\$ 543,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6920

VALOR:	R\$ 547,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,48
VALOR BDI (26.44%):	R\$ 144,69
VALOR COM BDI:	R\$ 691,93

### C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3826	R\$ 89,9110
TOTAL Material:					R\$ 89,9110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 445,0300	R\$ 133,5090

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço: R\$ 133.5090

VALOR: R\$ 598,61  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 279,50  
VALOR BDI (26.44%): R\$ 158,27  
VALOR COM BDI: R\$ 756,88

### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4792	R\$ 6,3011
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9330	R\$ 0,2387
TOTAL Material:					R\$ 6,5398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR: R\$ 9,57  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,92  
VALOR BDI (26.44%): R\$ 2,53  
VALOR COM BDI: R\$ 12,10

### C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,4200	R\$ 75,4200
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 181,0700	R\$ 36,2140
TOTAL Serviço:					R\$ 111,6340

VALOR: R\$ 122,45  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 30,22  
VALOR BDI (26.44%): R\$ 32,38  
VALOR COM BDI: R\$ 154,83

### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,3364	R\$ 0,9050
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6930	R\$ 1,5107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5125	R\$ 1,1173
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3826	R\$ 9,5650



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 13,0980

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,8352

VALOR: R\$ 57,93

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 28,97

VALOR BDI (26.44%): R\$ 15,32

VALOR COM BDI: R\$ 73,25

### 00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 60,3364	R\$ 0,3681
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5125	R\$ 1,2454
TOTAL Material:				R\$ 1,6135

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 6,80

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,37

VALOR BDI (26.44%): R\$ 1,80

VALOR COM BDI: R\$ 8,60

### 003028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 921,4700	R\$ 23,0368
TOTAL Serviço:				R\$ 23,0368

VALOR: R\$ 48,61

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 26,55

VALOR BDI (26.44%): R\$ 12,85

VALOR COM BDI: R\$ 61,46

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,0612	R\$ 0,3184

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 0,3184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.8320

VALOR: R\$ 5,15

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,02

VALOR BDI (26.44%): R\$ 1,36

VALOR COM BDI: R\$ 6,51

EDUARDO DE PAULA MARQUES  
FILHO:00529111365

Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES  
FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio -Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,3364	R\$ 73,3691
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5125	R\$ 249,0750
TOTAL Material:					R\$ 322,4441

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR: R\$ 921,47

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 402,15

VALOR BDI (26.44%): R\$ 243,64

VALOR COM BDI: R\$ 1.165,11

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,3364	R\$ 73,3691
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5125	R\$ 249,0750
TOTAL Material:					R\$ 322,4441

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 507,04

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 123,93

VALOR BDI (26.44%): R\$ 134,06

VALOR COM BDI: R\$ 641,10

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,3364	R\$ 73,3691
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5125	R\$ 187,0625
TOTAL Material:					R\$ 260,4316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 445,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 123,93

VALOR BDI (26.44%): R\$ 117,67

VALOR COM BDI: R\$ 562,70

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,84</b>

### I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R\$ 1,0000	R\$ 10,5619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	R\$ 1,0000	R\$ 11,7355
TOTAL Geral:						R\$ 89,7980
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 23,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 113,54</b>

### C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 342,4188	R\$ 13,6968
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.283,1603	R\$ 9,1326
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,1503	R\$ 19,7237
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,4242	R\$ 0,4170
TOTAL Material:						R\$ 42,9701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR BDI (26.44%):</b>						<b>R\$ 19,94</b>



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 95,36

### C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 60,0260	R\$ 66,0286
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.283,1603	R\$ 91,3264
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,4242	R\$ 2,0848
TOTAL Material:					R\$ 159,4398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR: R\$ 181,07

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,73

VALOR BDI (26.44%): R\$ 47,87

VALOR COM BDI: R\$ 228,94

### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,3200	R\$ 24,3200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Geral:					R\$ 119,0682

VALOR: R\$ 119,07

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,59

VALOR BDI (26.44%): R\$ 31,48

VALOR COM BDI: R\$ 150,55

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR BDI (26.44%): R\$ 5,63

VALOR COM BDI: R\$ 26,92

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,6023	R\$ 40,5259
TOTAL Material:					R\$ 40,5259
VALOR:					R\$ 40,53
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 10,72
VALOR COM BDI:					R\$ 51,25

### I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 3,6023	R\$ 42,6873
TOTAL Material:					R\$ 42,6873
VALOR:					R\$ 42,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 11,29
VALOR COM BDI:					R\$ 53,98

### I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,6023	R\$ 24,3155
TOTAL Material:					R\$ 24,3155
VALOR:					R\$ 24,32
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 6,43
VALOR COM BDI:					R\$ 30,75

### I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 3,6673	R\$ 35,6388
TOTAL Material:					R\$ 35,6388
VALOR:					R\$ 35,64
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):					R\$ 9,42
VALOR COM BDI:					R\$ 45,06

### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28.8100

VALOR: R\$ 28,81  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58  
VALOR BDI (26.44%): R\$ 7,62  
VALOR COM BDI: R\$ 36,43

### 12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14  
VALOR BDI (26.44%): R\$ 5,63  
VALOR COM BDI: R\$ 26,92

### 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58  
VALOR BDI (26.44%): R\$ 7,62  
VALOR COM BDI: R\$ 36,43

### 12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14  
VALOR BDI (26.44%): R\$ 5,63  
VALOR COM BDI: R\$ 26,92

### 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

VALOR: R\$ 18,83  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,01

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.44%): R\$ 4,98

VALOR COM BDI: R\$ 23,81

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752

VALOR: R\$ 1,18

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.44%): R\$ 0,31

VALOR COM BDI: R\$ 1,49

### 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,5300	R\$ 40,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
TOTAL Geral:						R\$ 121,4845

VALOR: R\$ 121,48

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR BDI (26.44%): R\$ 32,12

VALOR COM BDI: R\$ 153,60

### 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
TOTAL Geral:						R\$ 27,5843

VALOR: R\$ 27,58

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR BDI (26.44%): R\$ 7,29

VALOR COM BDI: R\$ 34,87



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2,93

### I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
TOTAL Geral:						R\$ 64,3616
VALOR:						R\$ 64,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,01
VALOR BDI (26.44%):						R\$ 17,02
VALOR COM BDI:						R\$ 81,38

EDUARDO DE PAULA MARQUES  
Assinado de forma digital por EDUARDO DE PAULA MARQUES  
FILHO:00529111365  
Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio -Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C0164</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	160,00	0,02500000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,33	0,30000000	0,99900000
3.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	11,72	0,02500000	0,29300000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,29200000</b>
[ Serviço ]	<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>M3</b>			
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,00	0,30000000	4,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,50000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,71400000	0,52836000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,71400000	1,98492000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,71400000	1,28520000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,79848000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0727</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07000000	0,36400000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,36400000</b>
[ Serviço ]	<b>C4282</b>	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)</b>	<b>M2</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	1,00000000	27,80000000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	1,00000000	26,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>53,80000000</b>
[ Serviço ]	<b>C4281</b>	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)</b>	<b>M2</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	0,20000000	5,56000000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	0,20000000	5,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,76000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0746</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	0,05400000	3,24000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,24000000</b>
[ Geral ]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	<b>H</b>			
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,71400000	0,52836000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,71400000	1,98492000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,71400000	1,28520000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,79848000</b>
[ Geral ]	<b>I2827</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07500000	0,39000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,39000000</b>



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>I2774</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM</b>	H			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07000000	0,36400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,36400000</b>
[ Geral ]	<b>I2802</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</b>	H			
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	0,05400000	3,24000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,24000000</b>
[ Geral ]	<b>I2828</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO</b>	H			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07000000	0,36400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,36400000</b>
[ Geral ]	<b>I2856</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI</b>	H			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,01500000	1,65000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,65000000</b>
[ Geral ]	<b>I2826</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS</b>	H			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07500000	0,39000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,39000000</b>
[ Geral ]	<b>I2773</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM</b>	H			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07000000	0,36400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,36400000</b>
[ Geral ]	<b>I2801</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</b>	H			
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	0,05400000	3,24000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,24000000</b>
[ Geral ]	<b>I2855</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI</b>	H			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,01500000	1,65000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,65000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	H			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,01500000	1,65000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,65000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0765</b>	<b>RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)</b>	H			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07500000	0,39000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,39000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0769</b>	<b>ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)</b>	H			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07000000	0,36400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,36400000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	H			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,01500000	1,65000000

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>1,65000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0786</b>	<b>VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)</b>	<b>H</b>			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,01500000	1,65000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,65000000</b>
[ Material ]	<b>I0163</b>	<b>AÇO CA-50</b>	<b>KG</b>			
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,60	1,15000000	76,59000000
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	171,53	1,15000000	197,25950000
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	160,42	1,15000000	184,48300000
<b>TOTAL:</b>						<b>458,33250000</b>
[ Material ]	<b>I0169</b>	<b>AÇO CA-60</b>	<b>KG</b>			
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,09	1,15000000	65,65350000
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,17	1,15000000	51,94550000
<b>TOTAL:</b>						<b>117,59900000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,60	0,08000000	5,32800000
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	171,53	0,08000000	13,72240000
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,09	0,07000000	3,99630000
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	160,42	0,08000000	12,83360000
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,17	0,07000000	3,16190000
<b>TOTAL:</b>						<b>39,04220000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	0,25000000	6,95000000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	0,25000000	6,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,45000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,03000000	3,30000000
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	0,85000000	23,63000000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	0,85000000	22,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>49,03000000</b>
[ Material ]	<b>I0103</b>	<b>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>	<b>KG</b>			
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,60	0,02000000	1,33200000
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	171,53	0,02000000	3,43060000
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,09	0,02000000	1,14180000
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	160,42	0,02000000	3,20840000
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,17	0,02000000	0,90340000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,01620000</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
2.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	0,00120000	0,03600000
2.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	0,00240000	0,12000000
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	0,00970000	0,58200000
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,86690000	0,64150600



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,78	0,77800000	0,60684000
3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,33	0,36480000	1,21478400
3.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,85	0,31980000	0,27183000
3.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	11,72	0,03040000	0,35628800
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,00	0,36480000	5,47200000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,86690000	2,40998200
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00	0,01500000	1,20000000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,86690000	1,56042000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,00	0,00610000	0,97600000
5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	160,00	0,03040000	4,86400000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,31165000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,60	0,08000000	5,32800000
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	171,53	0,08000000	13,72240000
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,09	0,07000000	3,99630000
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	160,42	0,08000000	12,83360000
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,17	0,07000000	3,16190000
<b>TOTAL:</b>						<b>39,04220000</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,62700000	0,46398000
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,78	0,96580000	0,75332400
3.10	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,58	1,20000000	0,69600000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,62700000	1,74306000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,62700000	1,12860000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,78496400</b>
[ Material ]	<b>I0441</b>	<b>CAL HIDRATADA</b>	<b>KG</b>			
3.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,85	51,87000000	44,08950000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00	2,18000000	174,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>218,48950000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	134,00	0,00300000	0,40200000
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	1,10000000	30,58000000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	1,10000000	28,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>59,58200000</b>
[ Material ]	<b>I0524</b>	<b>CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)</b>	<b>M2</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	0,22000000	6,11600000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	0,22000000	5,72000000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,83600000</b>
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
2.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	0,49000000	14,70000000
2.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	0,97000000	48,50000000

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	1,79831340	107,89880400
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	3,03101800	15,76129360
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,85130220	0,62996363
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,85130220	2,36662012
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,85130220	1,53234396
<b>TOTAL:</b>						<b>137,17195530</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,01500000	1,65000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,65000000</b>
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	0,36450000	21,87000000
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	1,67325000	8,70090000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,57090000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,71400000	0,52836000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,71400000	1,98492000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,71400000	1,28520000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,79848000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07000000	0,36400000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,36400000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR</b>	<b>H</b>			
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07000000	0,36400000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,36400000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2561</b>	<b>OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA</b>	<b>H</b>			
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	0,05400000	3,24000000
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,07500000	0,39000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,63000000</b>
[ Material ]	<b>I8207</b>	<b>PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS</b>	<b>KG</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	2,42000000	67,27600000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	2,42000000	62,92000000
<b>TOTAL:</b>						<b>130,19600000</b>
[ Material ]	<b>I1600</b>	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	<b>M3</b>			
3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,33	1,15000000	3,82950000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,82950000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	134,00	0,06000000	8,04000000
2.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	0,30000000	9,00000000
2.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	0,40000000	20,00000000



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	1,00000000	60,00000000
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,80	0,13000000	0,23400000
3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,33	5,00000000	16,65000000
3.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,85	7,00000000	5,95000000
3.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	11,72	0,50000000	5,86000000
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,00	8,50000000	127,50000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00	1,00000000	80,00000000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,00	0,10000000	16,00000000
5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	160,00	0,60000000	96,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>445,23400000</b>
<b>[ Material ] I1605</b>		<b>PEDRISCO</b>	<b>M3</b>			
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,20900000	0,15466000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,20900000	0,58102000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,20900000	0,37620000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,11188000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2395</b>		<b>PINTOR</b>	<b>H</b>			
5.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	160,00	0,20000000	32,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>32,00000000</b>
<b>[ Material ] I1730</b>		<b>PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	0,08000000	2,22400000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	0,08000000	2,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,30400000</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2543</b>		<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	134,00	0,30000000	40,20000000
2.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	1,21000000	36,30000000
2.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	1,52000000	76,00000000
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	1,08000000	64,80000000
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,80	1,30000000	2,34000000
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,16	2,65000000	5,72400000
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	5,20	0,13000000	0,67600000
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	6,00000000	4,44000000
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,78	10,00000000	7,80000000
3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,33	10,00000000	33,30000000
3.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,85	9,63000000	8,18550000
3.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	11,72	0,89000000	10,43080000
3.10	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,58	2,50000000	1,45000000
3.11	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	1,00	0,20000000	0,20000000
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,00	12,20000000	183,00000000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	6,00000000	16,68000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00	1,12000000	89,60000000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	6,00000000	10,80000000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,00	0,15000000	24,00000000
5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	160,00	1,41125000	225,80000000

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 841,72630000
[ Material ]	I2421	SIKA 1	KG			
3.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	11,72	0,50000000	5,86000000
						TOTAL: 5,86000000
[ Material ]	I2496	SUPERCAL	KG			
5.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	160,00	0,30000000	48,00000000
						TOTAL: 48,00000000
[ Material ]	I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	UN			
11	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[ Material ]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,00	235,00000000	3,525,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00	25,00000000	2,000,00000000
						TOTAL: 5,525,00000000
[ Material ]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
3.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,85	795,00000000	675,75000000
						TOTAL: 675,75000000
[ Mão de Obra ]	I2445	TOPOGRAFO	H			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,01500000	1,65000000
						TOTAL: 1,65000000
[ Material ]	I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M			
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	1,02000000	61,20000000
						TOTAL: 61,20000000
[ Material ]	I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M			
2.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	1,02000000	30,60000000
						TOTAL: 30,60000000
[ Material ]	I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M			
2.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	1,05000000	52,50000000
						TOTAL: 52,50000000

EDUARDO DE PAULA  
MARQUES  
FILHO:00529111365

Assinado de forma digital por  
EDUARDO DE PAULA  
MARQUES FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio -Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO  
 PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 60 (SESSENTA) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS PROPOSTA:



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 400,09	R\$ 24.005,40	28,10%	28,10%	A
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	15,00	R\$ 756,88	R\$ 11.353,20	13,29%	41,39%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 61,46	R\$ 9.833,60	11,51%	52,91%	B
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	53,80	R\$ 154,83	R\$ 8.329,85	9,75%	62,66%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 73,25	R\$ 5.860,00	6,86%	69,52%	B
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 115,33	R\$ 5.766,50	6,75%	76,27%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	398,55	R\$ 12,13	R\$ 4.834,41	5,66%	81,93%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,32	R\$ 531,76	R\$ 2.828,96	3,31%	85,24%	C
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 84,31	R\$ 2.529,30	2,96%	88,20%	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3,33	R\$ 627,33	R\$ 2.089,01	2,45%	90,65%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 8,60	R\$ 1.376,00	1,61%	92,26%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	102,26	R\$ 12,10	R\$ 1.237,35	1,45%	93,70%	C
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	Serviço	M2	134,00	R\$ 8,93	R\$ 1.196,62	1,40%	95,11%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 6,51	R\$ 1.041,60	1,22%	96,32%	C
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	0,85	R\$ 883,13	R\$ 750,66	0,88%	97,20%	C
C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 691,93	R\$ 691,93	0,81%	98,01%	C
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	Serviço	M2	11,72	R\$ 49,44	R\$ 579,44	0,68%	98,69%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	0,78	R\$ 523,92	R\$ 408,66	0,48%	99,17%	C
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 2,60	R\$ 286,00	0,33%	99,51%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	2,16	R\$ 61,85	R\$ 133,60	0,16%	99,66%	C
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	5,20	R\$ 24,95	R\$ 129,74	0,15%	99,81%	C
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	0,58	R\$ 168,43	R\$ 97,69	0,11%	99,93%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 34,32	R\$ 61,78	0,07%	100,00%	C



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	R\$ 286,00	100,00	R\$ 286,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E ACESSÓRIOS	39,21	R\$ 33.497,82	65,00	R\$ 21.773,58	35,00	R\$ 11.724,24	0,00	R\$ 0,00
3	POÇOS E CAIXAS	7,19	R\$ 6.143,87	100,00	R\$ 6.143,87	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	MURO DE CONTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO DA GALERIA	23,30	R\$ 19.907,21	38,00	R\$ 7.564,74	62,00	R\$ 12.342,47	0,00	R\$ 0,00
5	COMPLEMENTAÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA GALERIA	29,95	R\$ 25.586,40	30,00	R\$ 7.675,92	70,00	R\$ 17.910,48	0,00	R\$ 0,00
<b>R\$ 85.421,30</b>				<b>50,86</b>	<b>R\$ 43.444,11</b>	<b>49,14</b>	<b>R\$ 41.977,19</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>50,86</b>	<b>R\$ 43.444,11</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 85.421,30</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 85.421,30</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	R\$ 286,00	100,00	<b>R\$ 286,00</b>
2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E ACESSÓRIOS	39,21	R\$ 33.497,82	100,00	<b>R\$ 33.497,82</b>
3	POÇOS E CAIXAS	7,19	R\$ 6.143,87	100,00	<b>R\$ 6.143,87</b>
4	MURO DE CONTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO DA GALERIA	23,30	R\$ 19.907,21	100,00	<b>R\$ 19.907,21</b>
5	COMPLEMENTAÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA GALERIA	29,95	R\$ 25.586,40	100,00	<b>R\$ 25.586,40</b>
			<b>R\$ 85.421,30</b>		<b>R\$ 85.421,30</b>

EDUARDO DE PAULA Assinado de forma digital por  
 MARQUES EDUARDO DE PAULA  
 FILHO:00529111365 FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
 Sócio -Proprietário  
 CPF nº 005.291.113-65



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALEIA, PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,00%% R\$ 85.421,30

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 85.421,30

EDUARDO DE PAULA Assinado de forma digital por  
MARQUES EDUARDO DE PAULA  
FILHO:00529111365 MARQUES FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio - Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	3,89000000	233,40000000
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	349,00000000	258,26000000
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,78	220,00000000	171,60000000
3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,33	145,80000000	485,51400000
3.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,85	51,87000000	44,08950000
3.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	11,72	12,15000000	142,39800000
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,00	109,50000000	1.642,50000000
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	349,00000000	970,22000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00	2,18000000	174,40000000
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	349,00000000	628,20000000
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,00	2,43000000	388,80000000
5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	160,00	12,15000000	1.944,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7.146,58150000</b>
[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,09131400	10,04454000
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	1,43865180	86,31910800
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	2,37343650	12,34186980
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	1,61749560	1,19694674
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	1,61749560	4,49663777
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	1,61749560	2,91149208
<b>TOTAL:</b>						<b>117,31059439</b>
[ Material ]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,14577000	16,03470000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,03470000</b>
[ Material ]	<b>I7960</b>	<b>GRUA</b>	<b>H</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	0,04000000	1,11200000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	0,04000000	1,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,15200000</b>
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,02782800	3,06108000
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	0,32369760	19,42185600
3.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,20	0,75424400	3,92206880
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	0,30644880	0,22677211
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	0,30644880	0,85192766
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	0,30644880	0,55160784
<b>TOTAL:</b>						<b>28,03531242</b>
[ Material ]	<b>I1495</b>	<b>MADEIRA (PEROBA)</b>	<b>M3</b>			
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,80	0,01200000	0,33360000
5.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,00	0,01200000	0,31200000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,64560000</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	110,00	0,08166300	8,98293000



SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>5,37%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	6,29%
<b>TOTAL</b>		<b>6,57%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,44%**

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

EDUARDO DE PAULA MARQUES Assinado de forma digital por  
FILHO:00529111365 EDUARDO DE PAULA MARQUES  
FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio - Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65

SERVIÇO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E MELHORIA DA GALERIA PLUVIAL DO BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PREFEITURA: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

EDUARDO DE PAULA  
MARQUES  
FILHO:00529111365

Assinado de forma digital por  
EDUARDO DE PAULA MARQUES  
FILHO:00529111365

Eduardo de Paula Marques Filho  
Sócio -Proprietário  
CPF nº 005.291.113-65