



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
ESTADO DE MINAS GERAIS
RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA

OBRA: POSTO DE SAUDE DE SENTINELA

DATA: 10/05/2022

LOCAL: RUA A. DURÃES FONSECA

FORMA DE EXECUÇÃO:

ISS

2,50%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP (MARÇO/2022, com desoneração) / SINAPI (MARÇO/2022, com desoneração)

()

DIRETA

Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" 1º
Quartil = 22,12%, conforme Acórdão Nº
2622/13.

LDI

22,12%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	Unid.	1,00	R\$ 1.225,53	R\$ 1.496,62	R\$ 1.496,62
1.2	DEM-POR-030	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	5,42	R\$ 15,73	R\$ 19,21	R\$ 104,12
1.3	DEM-POR-005	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	10,71	R\$ 11,10	R\$ 13,56	R\$ 145,23
1.4	DEM-BAN-005	SETOP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	1,02	R\$ 42,59	R\$ 52,01	R\$ 53,05
1.5	DEM-ALV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	8,59	R\$ 111,15	R\$ 135,74	R\$ 1.166,01
1.6	DEM-CON-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,55	R\$ 296,40	R\$ 361,96	R\$ 561,04
1.7	DEM-PIS-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	67,65	R\$ 13,14	R\$ 16,05	R\$ 1.085,78
1.8	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	2,85	R\$ 14,81	R\$ 18,09	R\$ 51,56
1.9	DEM-FOR-035	SETOP	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	43,88	R\$ 16,67	R\$ 20,36	R\$ 893,40
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.556,81
2			PINTURA					
2.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	292,95	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 899,36
2.2	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	416,87	R\$ 12,80	R\$ 15,63	R\$ 6.515,68
2.3	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	12,35	R\$ 14,14	R\$ 17,27	R\$ 213,28
2.4	PIN-OLE-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	166,82	R\$ 19,74	R\$ 24,11	R\$ 4.022,03
2.5	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	29,44	R\$ 29,32	R\$ 35,81	R\$ 1.054,25
2.6	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	41,16	R\$ 20,36	R\$ 24,86	R\$ 1.023,24
2.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	242,44	R\$ 2,60	R\$ 3,18	R\$ 770,96
2.8	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,35	R\$ 2,93	R\$ 3,58	R\$ 44,21
TOTAL DO ITEM								R\$ 14.543,01
3			COBERTURA					
3.1	DEM-ENG-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	82,28	R\$ 18,74	R\$ 22,89	R\$ 1.883,39
3.2	DEM-TEL-025	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	82,28	R\$ 11,10	R\$ 13,56	R\$ 1.115,72
3.3	COB-ENG-005	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m²	166,52	R\$ 131,40	R\$ 160,47	R\$ 26.721,46
3.4	COB-TEL-010	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m²	166,52	R\$ 67,87	R\$ 82,88	R\$ 13.801,18
3.5	PLU-CAL-015	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	m	41,97	R\$ 84,54	R\$ 103,24	R\$ 4.332,98
3.6	PLU-CON-005	SETOP	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	12,00	R\$ 84,98	R\$ 103,78	R\$ 1.245,36
3.7	PLU-GRE-010	SETOP	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	Unid.	2,00	R\$ 36,41	R\$ 44,46	R\$ 88,92
3.8	FOR-PVC-010	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	m²	112,89	R\$ 45,94	R\$ 56,10	R\$ 6.333,13
3.9	36250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	m	154,06	R\$ 5,38	R\$ 6,57	R\$ 1.012,17
TOTAL DO ITEM								R\$ 56.534,31
4			INFRAESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO					
4.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	2,31	R\$ 55,35	R\$ 67,59	R\$ 156,13
4.2	AUX-CON-005	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m³	0,12	R\$ 319,78	R\$ 390,52	R\$ 46,86
4.3	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	49,12	R\$ 12,37	R\$ 15,11	R\$ 742,20
4.4	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	5,92	R\$ 13,57	R\$ 16,57	R\$ 98,09

4.5	FUN-CON-050	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,82	R\$ 549,77	R\$ 671,38	R\$ 550,53
4.6	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,90	R\$ 57,26	R\$ 69,93	R\$ 132,87
4.7	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	1,57	R\$ 55,35	R\$ 67,59	R\$ 106,12
4.8	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	31,70	R\$ 12,37	R\$ 15,11	R\$ 478,99
4.9	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	12,15	R\$ 13,57	R\$ 16,57	R\$ 201,33
4.10	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" , COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1) , CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,58	R\$ 405,29	R\$ 494,94	R\$ 287,07
4.11	EST-FOR-030	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	2,70	R\$ 54,67	R\$ 66,76	R\$ 180,25
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.980,44
5	SUPRAESTRUTURA DA AMPLIAÇÃO							
5.1	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	43,96	R\$ 12,37	R\$ 15,11	R\$ 664,24
5.2	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	16,42	R\$ 13,57	R\$ 16,57	R\$ 272,08
5.3	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" , COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1) , CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,65	R\$ 405,29	R\$ 494,94	R\$ 321,71
5.4	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	5,04	R\$ 57,26	R\$ 69,93	R\$ 352,45
5.5	EST-FOR-030	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	3,34	R\$ 54,67	R\$ 66,76	R\$ 222,98
5.6	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	34,18	R\$ 12,37	R\$ 15,11	R\$ 516,46
5.7	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	11,36	R\$ 13,57	R\$ 16,57	R\$ 188,24
5.8	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" , COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1) , CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,77	R\$ 405,29	R\$ 494,94	R\$ 381,10
5.9	LAJ-REV-055	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 370 KG/M2	m²	14,57	R\$ 116,82	R\$ 142,66	R\$ 2.078,56
5.10	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m² x mês	14,57	R\$ 13,72	R\$ 16,75	R\$ 244,05
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.241,87
6	ALVENARIA E ACABAMENTO DA AMPLIAÇÃO							
6.1	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	146,71	R\$ 54,19	R\$ 66,18	R\$ 9.709,27
6.2	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	305,77	R\$ 7,23	R\$ 8,83	R\$ 2.699,95
6.3	REV-EMB-005	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	41,41	R\$ 26,25	R\$ 32,06	R\$ 1.327,60
6.4	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	305,77	R\$ 27,02	R\$ 33,00	R\$ 10.090,41
6.5	PIS-CON-025	SETOP	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5 MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	50,27	R\$ 67,10	R\$ 81,94	R\$ 4.119,12
6.6	PIS-CON-005	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	53,09	R\$ 28,25	R\$ 34,50	R\$ 1.831,61
6.7	REV-POR-011	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	122,70	R\$ 135,81	R\$ 165,85	R\$ 20.349,80
6.8	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	82,41	R\$ 65,36	R\$ 79,82	R\$ 6.577,97
6.9	REV-POR-011	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	12,13	R\$ 135,81	R\$ 165,85	R\$ 2.011,76
6.10	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	1,68	R\$ 264,83	R\$ 323,41	R\$ 543,33
6.11	ED-9904	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,41	R\$ 2.446,17	R\$ 2.987,26	R\$ 1.224,78
6.12	ED-9907	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,03	R\$ 2.661,43	R\$ 3.250,14	R\$ 97,50
6.13	ACE-BAR-010	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 209,88	R\$ 256,31	R\$ 512,62
6.14	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 189,29	R\$ 231,16	R\$ 462,32
6.15	ACE-BAR-025	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 152,23	R\$ 185,90	R\$ 371,80

6.16	ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 151,10	R\$ 184,52	R\$ 369,04
TOTAL DO ITEM					R\$ 62.298,88			
7	PORTA E JANELA							
7.1	ESQ-POR-050	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	Unid.	10,00	R\$ 643,18	R\$ 785,45	R\$ 7.854,50
7.2	ESQ-FOL-020	SETOP	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	Unid.	2,00	R\$ 287,13	R\$ 350,64	R\$ 701,28
7.3	COMP.01	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, DE 140X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Unid.	1,00	R\$ 1.227,45	R\$ 1.498,96	R\$ 1.498,96
7.4	SER-JAN-035	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	11,60	R\$ 434,38	R\$ 530,46	R\$ 6.153,34
7.5	SER-JAN-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	1,76	R\$ 420,32	R\$ 513,29	R\$ 903,39
7.6	SER-POR-070	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	1,68	R\$ 356,34	R\$ 435,16	R\$ 731,07
TOTAL DO ITEM					R\$ 17.842,54			
8	HIDROSSANITARIO							
8.1	INST-AGU-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	16,00	R\$ 115,15	R\$ 140,62	R\$ 2.249,92
8.2	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	4,00	R\$ 279,40	R\$ 341,20	R\$ 1.364,80
8.3	INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	12,00	R\$ 136,59	R\$ 166,80	R\$ 2.001,60
8.4	ABE-FOS-020	SETOP	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	Unid.	1,00	R\$ 2.318,71	R\$ 2.831,61	R\$ 2.831,61
8.5	HID-DAG-015	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	Unid.	1,00	R\$ 663,31	R\$ 810,03	R\$ 810,03
TOTAL DO ITEM					R\$ 9.257,96			
9	ELETRICO							
9.1	ELE-MAN-020	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	208,80	R\$ 8,26	R\$ 10,09	R\$ 2.106,79
9.2	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	11,80	R\$ 7,02	R\$ 8,57	R\$ 101,13
9.3	ELE-CXS-185	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	43,00	R\$ 8,61	R\$ 10,51	R\$ 451,93
9.4	ELE-CXS-190	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	R\$ 11,72	R\$ 14,31	R\$ 14,31
9.5	ELE-CXS-180	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	R\$ 9,03	R\$ 11,03	R\$ 11,03
9.6	ELE-QUA-031	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	Unid.	1,00	R\$ 187,27	R\$ 228,69	R\$ 228,69
9.7	ED-13356	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	Unid.	18,00	R\$ 53,07	R\$ 64,81	R\$ 1.166,58
9.8	ELE-INT-015	SETOP	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	Unid.	7,00	R\$ 14,82	R\$ 18,10	R\$ 126,70
9.9	ELE-INT-095	SETOP	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	Unid.	2,00	R\$ 23,61	R\$ 28,83	R\$ 57,66
9.10	ELE-TOM-040	SETOP	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	Unid.	6,00	R\$ 26,45	R\$ 32,30	R\$ 193,80
9.11	ELE-TOM-005	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Unid.	26,00	R\$ 25,06	R\$ 30,60	R\$ 795,60
9.12	ELE-TOM-015	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	Unid.	2,00	R\$ 25,05	R\$ 30,59	R\$ 61,18
9.13	ELE-TOM-010	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA PARA PISO	Unid.	1,00	R\$ 20,89	R\$ 25,51	R\$ 25,51
9.14	ED-15764	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	Unid.	1,00	R\$ 8,27	R\$ 10,10	R\$ 10,10
9.15	ELE-DIS-005	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	Unid.	1,00	R\$ 20,25	R\$ 24,73	R\$ 24,73
9.16	ELE-DIS-007	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	Unid.	3,00	R\$ 20,25	R\$ 24,73	R\$ 74,19
9.17	ELE-DIS-014	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	Unid.	1,00	R\$ 25,68	R\$ 31,36	R\$ 31,36
9.18	ELE-DIS-008	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	Unid.	1,00	R\$ 20,25	R\$ 24,73	R\$ 24,73
9.19	ELE-DIS-012	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	Unid.	1,00	R\$ 25,68	R\$ 31,36	R\$ 31,36
9.20	ELE-CAB-230	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	240,20	R\$ 2,72	R\$ 3,32	R\$ 797,46
9.21	ELE-CAB-235	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	487,80	R\$ 4,40	R\$ 5,37	R\$ 2.619,49
9.22	ELE-CAB-240	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	53,60	R\$ 6,15	R\$ 7,51	R\$ 402,54
9.23	ELE-CAB-245	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	89,60	R\$ 8,77	R\$ 10,71	R\$ 959,62
TOTAL DO ITEM					R\$ 10.316,49			
10	LOUÇAS							

10.1	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	Unid.	2,00	R\$ 494,42	R\$ 603,79	R\$ 1.207,58
10.2	LOU-VAS-035	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	Unid.	2,00	R\$ 496,07	R\$ 605,80	R\$ 1.211,60
10.3	LOU-LAV-015	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	Unid.	2,00	R\$ 319,99	R\$ 390,77	R\$ 781,54
10.4	LOU-CUB-005	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	5,00	R\$ 277,45	R\$ 338,82	R\$ 1.694,10
10.5	ED-21631	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	5,68	R\$ 326,29	R\$ 398,47	R\$ 2.263,31
10.6	BAN-FUR-005	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	Unid.	9,00	R\$ 99,07	R\$ 120,98	R\$ 1.088,82
10.7	BAN-ROD-010	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	16,45	R\$ 43,59	R\$ 53,23	R\$ 875,63
10.8	ED-21634	SETOP	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	5,95	R\$ 154,97	R\$ 189,25	R\$ 1.126,04
10.9	MET-TOR-035	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	7,00	R\$ 110,72	R\$ 135,21	R\$ 946,47
10.10	MET-TOR-015	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	R\$ 139,46	R\$ 170,31	R\$ 510,93
10.11	MET-TOR-040	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	R\$ 61,76	R\$ 75,42	R\$ 75,42
10.12	LOU-BOJ-010	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	3,00	R\$ 357,39	R\$ 436,44	R\$ 1.309,32
10.13	ED-9155	SETOP	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unid.	1,00	R\$ 402,70	R\$ 491,78	R\$ 491,78
								R\$ 13.582,54
11	SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	135,25	R\$ 5,85	R\$ 7,14	R\$ 965,68
11.2	PLA-ALU-005	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	Unid.	1,00	R\$ 635,24	R\$ 775,76	R\$ 775,76
11.3	PAI-GRA-005	SETOP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	18,56	R\$ 24,52	R\$ 29,94	R\$ 555,69
11.4	URB-PAS-010	SETOP	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	m²	5,31	R\$ 75,45	R\$ 92,14	R\$ 489,26
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.786,39
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 200.941,23

		Helder Lima Goudinho Engenheiro Civil CREA: 251.652/D			Roberto Jairo Torres Prefeito Municipal
--	--	---	--	--	--