



MURILO MARCON CASSIMIRO - EIRELI - ME  
CNPJ: 12.164.720/0001-71  
CREA-SP: 1916996  
CREA-MG: 63584  
CAU-SP: 31245-2

Rua dos Paulistas, 103-A, Santo Antonio / Rua Dona Olinda Halston, nº 157, Vila Formosa  
São José do Rio Pardo-SP - CEP 13720-000  
Phone office: +55 19 3681-4011

Site: www.contecservicos.com.br - e-mail: contato@contecservicos.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSTRUÇÃO DA ETE DA SEDE DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DO AMAZONAS

Obra: Construção da estação de tratamento de esgoto da Sede da Seção Judiciária do Amazonas

Proprietário: Tribunal Regional Federal da Primeira Região

Local: Av. André Araújo, 25, Bairro Aleixo

Base de Preços: SINAPI-AM Preço 11/15, Referencia 10/15 - TCPO14 01/16

BDI= 24,90%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT.+BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>								
<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>								
1.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	105,25	44,38	55,43	5.834,07
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	15,00	304,66	380,52	5.707,81
1.3	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	4,00	414,06	517,16	2.068,64
1.4	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	4,00	566,69	707,80	2.831,18
<b>Subtotal</b>								<b>16.441,70</b>
<b>2</b>								
<b>RETIRADAS</b>								
2.1	73574	SINAPI	ESCAV.MEC. VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT1ACAT EXCL ESGOTAMENTO.	m <sup>3</sup>	427,13	6,69	8,36	3.569,02
2.2	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m <sup>3</sup>	115,55	39,74	49,64	5.735,35
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	115,55	0,94	1,17	135,66
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m <sup>3</sup>	115,55	4,84	6,05	698,52
<b>Subtotal</b>								<b>10.138,55</b>
<b>3</b>								
<b>INFRA-ESTRUTURA</b>								
3.2	73877/001	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	m <sup>2</sup>	170,19	43,99	54,94	9.351,00
3.3	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	480,00	5,92	7,39	3.549,16
3.4	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM	m <sup>2</sup>	122,04	3,64	4,55	554,84
3.5	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE	m <sup>2</sup>	122,04	6,10	7,62	929,81
3.6	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	4,40	91,64	114,46	503,85
3.7	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA.	m <sup>2</sup>	48,87	86,23	107,70	5.262,96
<b>Subtotal</b>								<b>20.151,62</b>
<b>4</b>								
<b>MESO E SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m <sup>2</sup>	170,19	6,91	8,63	1.468,87
4.2	84111	SINAPI	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	m <sup>2</sup>	64,24	2,19	2,74	175,72
4.3	73685	SINAPI	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	m <sup>3</sup>	427,13	25,62	32,00	13.667,91
4.4	73821/001	SINAPI	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	m <sup>2</sup>	185,00	87,72	109,56	20.269,02
4.5	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	um	13,21	581,23	725,96	9.592,19
4.6	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m <sup>3</sup>	13,21	551,82	689,22	9.106,83
4.7	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	11,10	48,14	60,13	667,41
<b>Subtotal</b>								<b>54.947,95</b>
<b>5</b>								
<b>ACABAMENTOS</b>								
5.1	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m <sup>2</sup>	136,09	29,82	37,25	5.068,53
5.2	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m <sup>2</sup>	170,00	8,61	10,75	1.828,16
5.3	73948/002	SINAPI	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	m <sup>2</sup>	170,00	5,90	7,37	1.252,75
<b>Subtotal</b>								<b>8.149,43</b>

<b>6 COBERTURA</b>								
6.1	74107/001	SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m <sup>2</sup>	65,07	20,55	25,67	8.678,27
6.2	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA.	m <sup>2</sup>	65,07	86,23	107,70	7.008,12
<b>Subtotal</b>								<b>8.678,27</b>
<b>7 INSTALAÇÕES SISTEMAS ELÉTRICOS</b>								
7.1	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	unidade	4,00	1.676,92	2.094,47	8.377,89
<b>Subtotal</b>								<b>8.377,89</b>
<b>8 INSTALAÇÕES SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS</b>								
<b>8.1 TUBOS E CONECCÇÕES</b>								
8.1.1	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	43,70	14,79	18,47	807,26
8.1.2	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	7,50	29,35	36,66	274,94
<b>8.2 FILTRO</b>								
8.2.1	73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m <sup>3</sup>	6,04	137,90	172,24	1.040,31
<b>Subtotal</b>								<b>2.122,51</b>
<b>9 SERVIÇOS FINAIS</b>								
9.1	83627	SINAPI	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unidade	8,00	378,79	473,11	3.784,87
9.2	74015/001	SINAPI	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m <sup>3</sup>	338,24	22,07	27,57	9.323,73
9.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	147,35	1,74	2,17	320,23
<b>Subtotal</b>								<b>13.428,83</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>142.436,75</b>

Referencias: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. - Referência Técnica: 11/2015 com desoneração, estado do Amazonas.

Valor do m<sup>2</sup> em R\$

966,6559534

TCPO 14 - Tabela de Composição de Custos - Referência Técnica: 01/2016 com desoneração, estado do Amazonas

Janeiro de 2016

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO  
CNPJ: 05.419.225/0001-09

JOSUÉ DIAS DE FREITAS FILHO  
CREA: 140926813-6  
ENGENHEIRO CIVIL