



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
					SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
					BDI:		SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	PREÇO (R\$)	
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS									TOTAL
D	SERVIÇO	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	300,00	0,40	0,52	458.858,21	
1.2	SERVIÇO	ORSE	11986	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X80CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA	UN	6,00	670,13	870,50	5.223,00	
1.3	SERVIÇO	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	36,00	248,77	323,15	11.633,40	
1.4	SERVIÇO	CODEVASF	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	1.872,19	2.431,97	2.431,97	
1.5	SERVIÇO	CODEVASF	COMP. 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	1.872,19	2.431,97	2.431,97	
1.6	SERVIÇO	CODEVASF	COMP. 03	LOCAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	292.666,30	380.173,52	380.173,52	
1.7	SERVIÇO	CODEVASF	COMP. 04	CAMINHONETE CABINE DUPLA, TRACÇÃO 4X4, ZERO QUILOMETRO, C/4 PORTAS, TRAVAS ELÉTRICAS, SOM AUTOMOTIVO, EQUIP. C/AR-COND., QUE FICARÁ À DISP. DA FISC., INCL. DESP. C/SEG. TOTAL, EMPLAC., REVIS. CONS., REP., COMB. E LUBR., LAV., ETC	UN	1,00	4.550,68	5.911,33	5.911,33	
1.8	SERVIÇO	CODEVASF	COMP. 05	PRÉ-OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	UN	2,00	9.816,62	12.751,79	25.503,58	
1.9	SERVIÇO	SINAPI	72871	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATÉ 10KM	UN	6,00	265,49	344,87	2.069,22	
1.10	SERVIÇO	SEINFRA	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	180,00	42,68	55,44	9.979,20	
1.11	SERVIÇO	CODEVASF	COMP. 06	ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	5.475,00	7.112,03	7.112,03	
1.12	SERVIÇO	CODEVASF	COMP. 07	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	4.798,30	6.232,99	6.232,99	
2	CAPTAÇÃO									353.919,29
2.1	CASA DE BOMBA, CAPTAÇÃO FLUTUANTE, CASA DE COMANDOS									278.533,55
2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.100,00	2,77	3,60	3.960,00	
2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.100,00	0,88	1,14	1.254,00	
2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.700,00	0,40	0,52	884,00	
2.1.4	SERVIÇO	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.100,00	0,28	0,36	756,00	
2.1.5	SERVIÇO	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	330,00	6,49	8,43	2.781,90	
2.1.6	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	110,00	25,00	32,48	3.572,80	
2.1.7	SERVIÇO	ORSE	2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	1.000,00	5,70	7,40	7.400,00	
2.1.8	SERVIÇO	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	300,00	8,32	10,81	3.243,00	
2.1.9	SERVIÇO	ORSE	3658	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM M EIO ALAGADO	M3	2.800,00	3,60	4,68	13.104,00	
2.1.10	SERVIÇO	ORSE	4577	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 201 A 400M	M3	1.100,00	3,72	4,83	5.313,00	
2.1.11	SERVIÇO	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	1.410,00	13,09	17,00	23.970,00	
2.1.12	SERVIÇO	ORSE	2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	11,50	341,43	443,52	5.100,48	
2.1.13	SERVIÇO	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	12,50	275,33	357,65	4.470,63	
2.1.14	SERVIÇO	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	17,00	224,71	291,90	4.962,30	
2.1.15	SERVIÇO	ORSE	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	9,50	122,68	159,36	1.513,92	
2.1.16	SERVIÇO	ORSE	9182	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	8,50	257,37	334,32	2.841,72	
2.1.17	SERVIÇO	ORSE	9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	59,00	5,64	7,33	432,47	
2.1.18	SERVIÇO	ORSE	30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	59,00	12,28	15,95	941,05	
2.1.19	SERVIÇO	ORSE	8038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,00	18,32	23,80	238,00	
2.1.20	SERVIÇO	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	42,00	28,85	37,48	1.574,16	
2.1.21	SERVIÇO	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	57,00	25,54	33,18	1.891,26	
2.1.22	SERVIÇO	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	57,00	23,88	31,02	1.768,14	

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32304/PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024,1 SINAPI: MAI/2018

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.1.23	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	7,00	400,96	520,85	3.645,95
2.1.24	SERVIÇO	ORSE	11651	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 04 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	64,00	34,05	44,23	2.830,72
2.1.25	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	20,00	304,66	395,75	7.915,00
2.1.26	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.695,00	4,79	6,22	10.542,90
2.1.27	SERVIÇO	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	125,00	64,58	83,89	10.486,25
2.1.28	SERVIÇO	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	66,00	12,36	16,06	1.059,96
2.1.29	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	340,00	3,35	4,35	1.479,00
2.1.30	SERVIÇO	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	340,00	21,47	27,89	9.482,60
2.1.31	SERVIÇO	SINAPI	95465	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	22,00	86,98	112,99	2.485,78
2.1.32	SERVIÇO	ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	22,00	39,45	51,25	1.127,50
2.1.33	SERVIÇO	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	90,00	48,50	63,00	5.670,00
2.1.34	SERVIÇO	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	90,00	3,95	5,13	461,70
2.1.35	SERVIÇO	ORSE	9642	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ RIPÃO 3 X 5 CM E RIPA 5 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M2	90,00	52,35	68,00	6.120,00
2.1.36	SERVIÇO	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	90,00	33,36	43,33	3.899,70
2.1.37	SERVIÇO	SINAPI	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	87,19	113,26	792,82
2.1.38	SERVIÇO	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	2.250,00	1,71	2,22	4.995,00
2.1.39	SERVIÇO	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	6,00	926,51	1.203,54	7.221,24
2.1.40	SERVIÇO	ORSE	4652	PINTURA DE PROTEÇÃO COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZIN WBS - REN NER OU SIMILAR	M2	132,00	18,47	23,99	3.166,68
2.1.41	SERVIÇO	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	120,00	23,19	30,12	3.614,40
2.1.42	SERVIÇO	ORSE	10384	PORTÃO EM FERRO PADRÃO ESCOLA DIM:4,0 X 2,0M, C/MONTANTES (COLUNA) H=2,00M EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75X38X2,65MM (DUPLA), BARRAS CHATAS HORIZ 1 1/2"X3/16" X 3,60M, E BARRAS CHATAS VERT 1 1/2"X3/16" X 2,00M	UN	4,00	1.696,62	2.203,91	8.815,64
2.1.43	SERVIÇO	ORSE	8753	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	31,00	209,68	272,37	8.443,47
2.1.44	SERVIÇO	SINAPI	84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA AÇO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE AÇO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M	73,00	167,78	217,95	15.910,35
2.1.45	SERVIÇO	SINAPI	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	10,98	453,09	588,56	6.462,39
2.1.46	SERVIÇO	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	18,00	64,61	83,93	1.510,74
2.1.47	SERVIÇO	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	11,88	217,34	282,32	3.353,96
2.1.48	SERVIÇO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	518,00	7,61	9,89	5.123,02
2.1.49	SERVIÇO	ORSE	6029	LOGOTIPO DA CODEVASF EM ESTRUTURAS TÊRREAS	UN	6,00	528,35	686,33	4.117,98

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32326-PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024.1 SINAPI: MAI/2018

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.1.50	SERVIÇO	SINAPI	74142/4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	360,00	36,30	47,15	16.974,00
2.1.51	SERVIÇO	ORSE	2372	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLU NAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, C/ CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR	M2	5,00	117,56	152,71	763,55
2.1.52	SERVIÇO	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	80,00	24,28	31,54	2.523,20
2.1.53	SERVIÇO	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	24,00	27,60	35,85	860,40
2.1.54	SERVIÇO	ORSE	3209	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	104,00	2,52	3,27	340,08
2.1.55	SERVIÇO	SINAPI	73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	12,00	528,73	686,82	8.241,84
2.1.56	SERVIÇO	ORSE	3848	CABO DE AÇO GALVANIZADO 15MM (TENSOR)	M	450,00	17,57	22,82	10.269,00
2.1.57	SERVIÇO	SINAPI	73843/1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	19,00	237,18	308,10	5.853,90
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA A CAPTAÇÃO								75.385,74
2.2.1	SERVIÇO	CODEVASF	ELE01	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS DA CAPTAÇÃO (ALEGRE, BOA PAZ, BOM JESUS E UMBURANAS)	UN	4,00	2.106,90	2.736,86	10.947,44
2.2.2	SERVIÇO	CODEVASF	ELE02	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS DA CAPTAÇÃO (ILHA DA VILA E RIACHO DA MADEIRA)	UN	2,00	1.585,29	2.059,29	4.118,58
2.2.3	SERVIÇO	CODEVASF	ELE03	SERVIÇO PARA PROJETO EXECUTIVO DA EXTENSÃO DE REDE	KM	1,27	2.176,61	2.827,42	3.590,82
2.2.4	SERVIÇO	CODEVASF	ELE04	SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA EXTENSÃO DA REDE	KM	1,27	6.054,03	7.864,18	9.987,51
2.2.5	SERVIÇO	CODEVASF	ELE05	SERVIÇO PARA PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO	UN	5,00	1.632,46	2.120,57	10.602,85
2.2.6	SERVIÇO	CODEVASF	ELE06	SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	5,00	1.455,71	1.890,97	9.454,85
2.2.7	SERVIÇO	CODEVASF	ELE07	COMISSIONAMENTO E STARTUP DO SISTEMA COMPLETO (CAPTAÇÃO E ETA - ALEGRE, BOA PAZ, BOM JESUS E UMBURANAS)	UN	4,00	1.795,26	2.332,04	9.328,16
2.2.8	SERVIÇO	CODEVASF	ELE08	SERVIÇO PARA PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO DO SAA (CAPTAÇÃO E ETA - ALEGRE, BOA PAZ, BOM JESUS E UMBURANAS)	UN	4,00	1.632,46	2.120,57	8.482,28
2.2.9	SERVIÇO	CODEVASF	ELE09	COMISSIONAMENTO E STARTUP DO SISTEMA COMPLETO (ILHA DA VILA E RIACHO DA MADEIRA)	UN	2,00	1.424,37	1.850,26	3.700,52
2.2.10	SERVIÇO	CODEVASF	ELE010	SERVIÇO PARA PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO DO SAA (ILHA DA VILA E RIACHO DA MADEIRA)	UN	2,00	1.360,38	1.767,13	3.534,26
2.2.11	SERVIÇO	ORSE	11386	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW	UN	1,00	1.261,33	1.638,47	1.638,47
3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								443.550,26
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS								231.297,94
3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	5.723,00	1,62	2,10	12.018,30
3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.100,00	2,77	3,60	3.960,00
3.1.3	SERVIÇO	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	600,00	0,28	0,36	216,00
3.1.4	SERVIÇO	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	600,00	0,88	1,14	684,00
3.1.5	SERVIÇO	ORSE	6098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	M	11.720,00	0,96	1,25	14.650,00
3.1.6	SERVIÇO	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	17.810,00	0,27	0,35	6.233,50
3.1.7	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	152,00	25,00	32,48	4.936,96
3.1.8	SERVIÇO	ORSE	2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	1.785,87	5,70	7,40	13.215,44
3.1.9	SERVIÇO	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	983,34	8,32	10,81	10.629,91
3.1.10	SERVIÇO	ORSE	7084	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	M3	339,72	161,42	209,68	71.232,49
3.1.11	SERVIÇO	ORSE	4502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA	M3	172,87	157,33	204,37	35.329,44
3.1.12	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	3.433,80	2,48	3,22	11.056,84
3.1.13	SERVIÇO	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	1.812,59	16,77	21,78	39.478,21
3.1.14	SERVIÇO	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1.812,59	0,69	0,90	1.631,33
3.1.15	SERVIÇO	ORSE	5149	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 50 MM	M	80,00	0,56	0,73	58,40
3.1.16	SERVIÇO	ORSE	5129	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Pº, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 MM	M	1.128,00	4,07	5,29	5.967,12

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CRE 131328-PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP: 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
					SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
					BDI:		SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	PREÇO (R\$)	
3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									14.044,86
3.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.415,00	1,57	2,04	9.006,60	
3.2.2	SERVIÇO	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	124,00	0,61	0,79	97,96	
3.2.3	SERVIÇO	SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	8,00	4,83	6,27	50,16	
3.2.4	SERVIÇO	ORSE	5276	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 150 MM	UN	106,00	2,30	2,99	316,94	
3.2.5	SERVIÇO	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	2.060,00	1,71	2,22	4.573,20	
3.3	PREENCHIMENTO DE VALA									113.420,64
3.3.1	SERVIÇO	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.049,48	13,09	17,00	34.841,16	
3.3.2	SERVIÇO	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	205,00	108,68	141,18	28.941,90	
3.3.3	SERVIÇO	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	1.179,32	32,40	42,09	49.637,58	
3.4	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTOS									17.483,16
3.4.1	SERVIÇO	SINAPI	74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	40,00	43,70	56,77	2.270,80	
3.4.2	SERVIÇO	SINAPI	74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	24,00	34,40	44,69	1.072,56	
3.4.3	SERVIÇO	ORSE	5157	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	M	90,00	1,65	2,14	192,60	
3.4.4	SERVIÇO	ORSE	5152	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UN	180,00	10,35	13,44	2.419,20	
3.4.5	SERVIÇO	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	360,00	15,72	20,42	7.351,20	
3.4.6	SERVIÇO	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	80,00	40,19	52,21	4.176,80	
3.5	CAIXAS DE PASSAGEM/BLOCOS DE ANCORAGEM									67.303,66
3.5.1	SERVIÇO	ORSE	5957	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	UN	26,00	581,69	755,62	19.646,12	
3.5.2	SERVIÇO	ORSE	5958	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	UN	4,00	860,88	1.118,28	4.473,12	
3.5.3	SERVIÇO	ORSE	5962	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	UN	26,00	581,69	755,62	19.646,12	
3.5.4	SERVIÇO	ORSE	5965	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE MACRO MEDIDORES, DIM. INT. = 0,70 X 1,00 X 0,50	UN	5,00	366,09	475,55	2.377,75	
3.5.5	SERVIÇO	ORSE	2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	11,00	341,43	443,52	4.878,72	
3.5.6	SERVIÇO	ORSE	11651	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 04 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	68,00	34,05	44,23	3.007,64	
3.5.7	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	11,50	304,66	395,75	4.551,13	
3.5.8	SERVIÇO	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	675,00	5,64	7,33	4.947,75	
3.5.9	SERVIÇO	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,00	264,21	343,21	3.775,31	
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA									754.794,58
4.1	FILTROS RUSSOS - CASA DE QUÍMICA - BANHEIRO- URBANIZAÇÃO									686.727,24
4.1.1	SERVIÇO	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.420,00	6,49	8,43	11.970,60	
4.1.2	SERVIÇO	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.600,00	0,40	0,52	1.872,00	
4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.100,00	0,88	1,14	4.674,00	
4.1.4	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	70,00	25,00	32,48	2.273,60	
4.1.5	SERVIÇO	ORSE	2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	306,00	5,70	7,40	2.264,40	

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 38326-PE

AV. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024.1 SINAPI: MAI/2018

BDI: SERVIÇOS: 29,90% MATERIAIS: 16,89%

ITEM	TIPO	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.1.6	SERVIÇO	SINAPI	72915	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	753,00	8,32	10,81	8.139,93
4.1.7	SERVIÇO	ORSE	2519	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	74,00	7,86	10,21	755,54
4.1.8	SERVIÇO	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	803,00	18,09	23,50	18.870,50
4.1.9	SERVIÇO	ORSE	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	252,00	25,00	32,48	8.184,96
4.1.10	SERVIÇO	ORSE	2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	35,00	341,43	443,52	15.523,20
4.1.11	SERVIÇO	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	M3	12,50	275,33	357,65	4.470,63
4.1.12	SERVIÇO	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	36,50	224,71	291,90	10.654,35
4.1.13	SERVIÇO	ORSE	9182	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	22,00	257,37	334,32	7.355,04
4.1.14	SERVIÇO	ORSE	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	29,00	122,68	159,36	4.621,44
4.1.15	SERVIÇO	ORSE	30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	154,00	12,28	15,95	2.456,30
4.1.16	SERVIÇO	ORSE	9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	154,00	5,64	7,33	1.128,82
4.1.17	SERVIÇO	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	100,00	4,16	5,40	540,00
4.1.18	SERVIÇO	ORSE	16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	145,00	12,28	15,95	2.312,75
4.1.19	SERVIÇO	ORSE	4942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	24,00	8,83	11,47	275,28
4.1.20	SERVIÇO	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	15,12	4,64	6,03	91,17
4.1.21	SERVIÇO	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	220,00	40,00	51,96	11.431,20
4.1.22	SERVIÇO	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	240,00	64,58	83,89	20.133,60
4.1.23	SERVIÇO	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	300,00	12,36	16,06	4.818,00
4.1.24	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1.265,00	3,35	4,35	5.502,75
4.1.25	SERVIÇO	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	1.265,00	21,47	27,89	35.280,85
4.1.26	SERVIÇO	ORSE	2265	SOLEIRA CIMENTADA TRAÇO T1, L = 18 CM, E = 2 CM	M	24,00	9,41	12,22	293,28
4.1.27	SERVIÇO	ORSE	1987	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 4 CM	M	54,00	18,87	24,51	1.323,54
4.1.28	SERVIÇO	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	245,00	48,50	63,00	15.435,00
4.1.29	SERVIÇO	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/IM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	245,00	25,54	33,18	8.129,10
4.1.30	SERVIÇO	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	195,00	23,88	31,02	6.048,90
4.1.31	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	56,00	304,66	395,75	22.162,00
4.1.32	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.840,00	4,79	6,22	30.104,80
4.1.33	SERVIÇO	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.100,00	5,12	6,65	7.315,00
4.1.34	SERVIÇO	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	20,00	352,08	457,35	9.147,00

Construtora JMT Ltda

Mikael Coutinho Xavier

Eng. Civil - CREA 03326-PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália

CEP: 556331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com

Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCOÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024.1 SINAPI: MAI/2018

ITEM	TIPO	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.1.35	SERVIÇO	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	20,00	76,71	99,65	1.993,00
4.1.36	SERVIÇO	SINAPI	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	19,00	400,96	520,85	9.896,15
4.1.37	SERVIÇO	SINAPI	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	36,00	86,98	112,99	4.067,64
4.1.38	SERVIÇO	ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	36,00	39,45	51,25	1.845,00
4.1.39	SERVIÇO	SINAPI	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	20,08	453,09	588,56	11.818,28
4.1.40	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	10,98	509,82	662,26	7.271,61
4.1.41	SERVIÇO	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	18,00	64,61	83,93	1.510,74
4.1.42	SERVIÇO	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,08	217,34	282,32	13.573,95
4.1.43	SERVIÇO	SINAPI	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	240,00	14,59	18,95	4.548,00
4.1.44	SERVIÇO	ORSE	4537	PINTURA DE PROTEÇÃO COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE ÓXIDO DE FERRO - NORMA 1 349	M2	460,00	19,39	25,19	11.587,40
4.1.45	SERVIÇO	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	100,00	23,19	30,12	3.012,00
4.1.46	SERVIÇO	ORSE	11512	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIA MIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHER WIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	540,00	26,39	34,28	18.511,20
4.1.47	SERVIÇO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	1.410,00	7,61	9,89	13.944,90
4.1.48	SERVIÇO	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	218,00	3,95	5,13	1.118,34
4.1.49	SERVIÇO	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	218,00	33,36	43,33	9.445,94
4.1.50	SERVIÇO	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	218,00	21,08	27,38	5.968,84
4.1.51	SERVIÇO	ORSE	2055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	12,00	339,47	440,97	5.291,64
4.1.52	SERVIÇO	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	60,00	73,01	94,84	5.690,40
4.1.53	SERVIÇO	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	6,00	54,15	70,34	422,04
4.1.54	SERVIÇO	ORSE	8342	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UN	12,00	76,29	99,10	1.189,20
4.1.55	SERVIÇO	ORSE	1678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	24,00	52,73	68,50	1.644,00
4.1.56	SERVIÇO	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	36,00	34,81	45,22	1.627,92
4.1.57	SERVIÇO	ORSE	6029	LOGOTIPO DA CODEVASF EM ESTRUTURAS TÊRREAS	UN	10,00	528,35	686,33	6.863,30
4.1.58	SERVIÇO	ORSE	10992	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 4, INCENOR, BIANCO, REF.62230 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, E XCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO	M2	122,50	28,82	37,44	4.586,40
4.1.59	SERVIÇO	ORSE	1912	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLI CADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	260,00	23,09	29,99	7.797,40
4.1.60	SERVIÇO	ORSE	12019	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP= 8CM	M2	24,00	139,58	181,31	4.351,44
4.1.61	SERVIÇO	SINAPI	73873/3	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS	M3	6,00	51,70	67,16	402,96
4.1.62	SERVIÇO	SINAPI	73873/4	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	M3	4,00	56,62	73,55	294,20
4.1.63	SERVIÇO	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 09/2016	M3XKM	12.000,00	0,97	1,26	15.120,00
4.1.64	SERVIÇO	SINAPI	73694	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA	UN	18,00	106,04	137,75	2.479,50
4.1.65	SERVIÇO	SINAPI	73824/1	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL	UN	18,00	322,43	418,84	7.539,12
4.1.66	SERVIÇO	SINAPI	74142/4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	680,00	36,30	47,15	32.062,00
4.1.67	SERVIÇO	ORSE	10384	PORTÃO EM FERRO PADRÃO ESCOLA DIM:4,0 X 2,0M, C/MONTANTES (COLUNA) H=2,00M EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75X38X2,65MM (DUPLO), BARRAS CHATAS HORIZ 1 1/2"X3/16" X 3,60M, E BARRAS CHATAS VERT 1 1/2"X3/16" X 2,00M	UN	5,00	1.696,62	2.203,91	11.019,55

Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Eng.º Civil - CREA 22355-05

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP 556331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com

Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018	
					SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018	
					BDI:	SERVIÇOS:		29,90%	MATERIAIS:		16,89%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	TOTAL	
4.1.68	SERVIÇO	ORSE	8753	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS C HATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M2	11,34	209,68	272,37	3.088,68		
4.1.69	SERVIÇO	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	380,00	24,28	31,54	11.985,20		
4.1.70	SERVIÇO	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	46,00	27,60	35,85	1.649,10		
4.1.71	SERVIÇO	ORSE	3209	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	426,00	2,52	3,27	1.393,02		
4.1.72	SERVIÇO	ORSE	4545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SA BONITEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN	12,00	36,70	47,67	572,04		
4.1.73	SERVIÇO	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	214,69	278,88	3.346,56		
4.1.74	SERVIÇO	ORSE	4708	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, ELIZABETH OU SIMILAR, PADRÃO POP ULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO AMANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00	187,27	243,26	1.459,56		
4.1.75	SERVIÇO	ORSE	2022	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	6,00	27,08	35,18	211,08		
4.1.76	SERVIÇO	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00	129,50	168,22	6.055,92		
4.1.77	SERVIÇO	ORSE	1448	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	UN	6,00	392,79	510,23	3.061,38		
4.1.78	SERVIÇO	ORSE	9962	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2	360,00	13,68	17,77	6.397,20		
4.1.79	SERVIÇO	SINAPI	84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA AÇO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PEÇA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M	110,00	167,78	217,95	23.974,60		
4.1.80	SERVIÇO	SINAPI	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	87,19	113,26	2.265,20		
4.1.81	SERVIÇO	ORSE	2794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	22,00	136,16	176,87	3.891,14		
4.1.82	SERVIÇO	ORSE	2800	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M	UN	16,00	705,11	915,94	14.655,04		
4.1.83	SERVIÇO	ORSE	6415	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UN	16,00	45,03	58,49	935,84		
4.1.84	SERVIÇO	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.600,00	1,71	2,22	3.552,00		
4.1.85	SERVIÇO	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	60,00	400,97	520,86	31.251,60		
4.1.86	SERVIÇO	ORSE	6313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	720,00	24,81	32,23	23.205,60		
4.1.87	SERVIÇO	SEINFRA	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	4,00	1.242,64	1.614,19	6.456,76		
4.1.88	SERVIÇO	SEINFRA	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	4,00	1.724,34	2.239,92	8.959,68		
4.1.89	SERVIÇO	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	5,00	780,57	1.013,96	5.069,80		
4.1.90	SERVIÇO	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	5,00	1.422,13	1.847,35	9.236,75		
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA A ETA									68.067,34	
4.2.1	SERVIÇO	CODEVASF	ELE11	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS DA CASA DE QUÍMICA (ALEGRE, BOA PAZ, BOM JESUS, UMBURANAS, RIACHO DA MADEIRA)	UN	5,00	2.633,62	3.421,07	17.105,35		
4.2.2	SERVIÇO	CODEVASF	ELE12	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS DA CASA DE QUÍMICA (ILHA DA VILA)	UN	1,00	2.106,89	2.736,85	2.736,85		
4.2.3	SERVIÇO	CODEVASF	ELE13	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DO SPDA DO RESERVATÓRIO	UN	6,00	154,05	200,11	1.200,66		
4.2.4	SERVIÇO	CODEVASF	ELE03	SERVIÇO PARA PROJETO EXECUTIVO DA EXTENSÃO DE REDE	KM	3,08	2.176,61	2.827,42	8.708,45		
4.2.5	SERVIÇO	CODEVASF	ELE04	SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA EXTENSÃO DA REDE	KM	3,08	6.054,03	7.864,18	24.221,67		
4.2.6	SERVIÇO	CODEVASF	ELE05	SERVIÇO PARA PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO	UN	3,00	1.632,46	2.120,57	6.361,71		
4.2.7	SERVIÇO	CODEVASF	ELE06	SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	3,00	1.455,71	1.890,97	5.672,91		

Construtora JMT Ltda

Mikael Coutinho Xavier

Eng. Civil - CREA 32326-PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália

CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com

Fone: (87) 3861-1837

**CODEVASF**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024.1 SINAPI: MAI/2018

BDI: SERVIÇOS: 29,90% MATERIAIS: 16,89%

ITEM	TIPO	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.2.8	SERVIÇO	ORSE	11124	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 6,3 E 8,8 KW	UN	2,00	792,82	1.029,87	2.059,74
<b>5</b>	<b>LEITO DE SECAGEM</b>								<b>255.298,90</b>
5.1	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	104,00	25,00	32,48	3.377,92
5.2	SERVIÇO	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	480,00	8,32	10,81	5.188,80
5.3	SERVIÇO	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	240,00	64,58	83,89	20.133,60
5.4	SERVIÇO	ORSE	11673	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 50 X 50CM, S/ TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	44,00	209,20	271,75	11.957,00
5.5	SERVIÇO	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	37,40	275,33	357,65	13.376,11
5.6	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	28,00	304,66	395,75	11.081,00
5.7	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.210,00	4,79	6,22	13.746,20
5.8	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	480,00	3,35	4,35	2.088,00
5.9	SERVIÇO	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	480,00	21,47	27,89	13.387,20
5.10	SERVIÇO	ORSE	6316	LASTRO DE AREIA	M3	36,00	85,57	111,16	4.001,76
5.11	SERVIÇO	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	56,00	56,63	73,56	4.119,36
5.12	SERVIÇO	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	112,00	71,89	93,39	10.459,68
5.13	SERVIÇO	SINAPI	73881/3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	460,00	8,93	11,60	5.336,00
5.14	SERVIÇO	SINAPI	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	4,00	982,84	1.276,71	5.106,84
5.15	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,00	400,96	520,85	6.250,20
5.16	SERVIÇO	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	360,00	36,04	46,82	16.855,20
5.17	SERVIÇO	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	360,00	31,16	40,48	14.572,80
5.18	SERVIÇO	ORSE	11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	80,00	24,72	32,11	2.568,80
5.19	SERVIÇO	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	520,00	21,77	28,28	14.705,60
5.20	SERVIÇO	SINAPI	84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA AÇO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PEÇA DE AÇO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M	24,00	167,78	217,95	5.230,80
5.21	SERVIÇO	ORSE	7232	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 8" (KANANET OU SIMILAR)	M	72,00	110,04	142,94	10.291,68
5.22	SERVIÇO	ORSE	2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00	341,43	443,52	4.435,20
5.23	SERVIÇO	ORSE	11332	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO EJ 40 BVX, MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO	UN	10,00	4.369,24	5.675,64	56.756,40
5.24	SERVIÇO	ORSE	8754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	UN	5,00	41,99	54,55	272,75
<b>6</b>	<b>DRENAGEM DE REAPROVEITAMENTO</b>								<b>647.736,95</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>								<b>389.738,19</b>
6.1.1	SERVIÇO	SINAPI	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	15.410,00	1,62	2,10	32.361,00
6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.000,00	0,28	0,36	360,00
6.1.3	SERVIÇO	ORSE	6098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	M	15.410,00	0,96	1,25	19.262,50
6.1.4	SERVIÇO	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	15.410,00	0,27	0,35	5.393,50
6.1.5	SERVIÇO	ORSE	5144	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DEFºº DIAM. = 100 MM	M	260,00	0,87	1,13	293,80

Construtora JMT Ltda

Miguel Coutinho Azeiteiro

Eng. Civil - CREA 153328-PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP: 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com

Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):						CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
						SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
						BDI:	SERVIÇOS: 29,90%		MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL		
6.1.6	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	50,00	25,00	32,48	1.624,00		
6.1.7	SERVIÇO	ORSE	2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	3.883,14	5,70	7,40	28.735,24		
6.1.8	SERVIÇO	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	2.447,84	8,32	10,81	26.461,15		
6.1.9	SERVIÇO	ORSE	7084	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	M3	597,14	161,42	209,68	125.208,32		
6.1.10	SERVIÇO	ORSE	4502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA	M3	418,68	157,33	204,37	85.565,63		
6.1.11	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	9.246,00	2,48	3,22	29.772,12		
6.1.12	SERVIÇO	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	1.505,39	16,77	21,78	32.787,39		
6.1.13	SERVIÇO	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	2.126,15	0,69	0,90	1.913,54		
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES										24.815,60
6.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	15.410,00	1,09	1,42	21.882,20		
6.2.2	SERVIÇO	ORSE	5275	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 100 MM	UN	60,00	2,03	2,64	158,40		
6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.250,00	1,71	2,22	2.775,00		
6.3	PREENCHIMENTO DE VALA										207.545,90
6.3.1	SERVIÇO	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	170,00	108,68	141,18	24.000,60		
6.3.2	SERVIÇO	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4.807,92	13,09	17,00	81.734,64		
6.3.3	SERVIÇO	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	2.418,88	32,40	42,09	101.810,66		
6.4	CAIXAS DE PASSAGEM/BLOCOS DE ANCORAGEM/PV										25.637,26
6.4.1	SERVIÇO	ORSE	5962	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	UN	13,00	581,69	755,62	9.823,06		
6.4.2	SERVIÇO	ORSE	2800	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M	UN	2,00	705,11	915,94	1.831,88		
6.4.3	SERVIÇO	ORSE	6415	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UN	2,00	45,03	58,49	116,98		
6.4.4	SERVIÇO	ORSE	2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,00	341,43	443,52	3.548,16		
6.4.5	SERVIÇO	ORSE	11651	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 04 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	30,00	34,05	44,23	1.326,90		
6.4.6	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,00	304,66	395,75	3.166,00		
6.4.7	SERVIÇO	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	420,00	5,64	7,33	3.078,60		
6.4.8	SERVIÇO	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,00	264,21	343,21	2.745,68		
7	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO - 50 M³										201.976,46
7.1	SERVIÇO	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	40,00	2,77	3,60	144,00		
7.2	SERVIÇO	SINAPI	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	208,00	1,62	2,10	436,80		
7.3	SERVIÇO	ORSE	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	6,00	122,68	159,36	956,16		
7.4	SERVIÇO	ORSE	9182	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	6,00	257,37	334,32	2.005,92		
7.5	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	24,00	25,00	32,48	779,52		
7.6	SERVIÇO	ORSE	2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	75,84	5,70	7,40	561,22		
7.7	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	124,80	2,48	3,22	401,86		

Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32328-PE

Av. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCOÍ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):				CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
				SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
				BDI:		SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
7.8	SERVIÇO	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	99,84	18,09	23,50	2.346,24
7.9	SERVIÇO	ORSE	11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	20,00	24,72	32,11	642,20
7.10	SERVIÇO	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	6,00	264,21	343,21	2.059,26
7.11	SERVIÇO	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M3	2.600,00	5,40	7,01	18.226,00
7.12	SERVIÇO	ORSE	131	CONCRETO SIMPLES FCK= 35 MPA (B0) C/ADITIVO, FABRICADO NA OBRA, SEM LANCAMENTO O E ADENSAMENTO	M3	6,00	386,58	502,17	3.013,02
7.13	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,00	304,66	395,75	2.374,50
7.14	SERVIÇO	ORSE	11266	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	960,00	4,83	6,27	6.019,20
7.15	SERVIÇO	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,00	275,33	357,65	1.430,60
7.16	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	4,00	400,96	520,85	2.083,40
7.17	SERVIÇO	ORSE	6028	LOGOTIPO DA CODEVASF EM ESTRUTURAS ELEVADAS	UN	4,00	768,42	998,18	3.992,72
7.18	SERVIÇO	ORSE	9713	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANI ZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SEN DO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PIN TURA, FORNEC E INST	M	72,00	738,39	959,17	69.060,24
7.19	SERVIÇO	SINAPI	74194/1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	16,00	177,18	230,16	3.682,56
7.20	SERVIÇO	ORSE	5004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBS OLOS, CAIXAS D'ÁGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	M2	340,00	58,33	75,77	25.761,80
7.21	SERVIÇO	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	600,00	1,71	2,22	1.332,00
7.22	SERVIÇO	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	144,00	0,86	1,12	161,28
7.23	SERVIÇO	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	64,00	1,57	2,04	130,56
7.24	SERVIÇO	ORSE	2658	LASTRO DE BRITA 3	M3	12,00	81,03	105,26	1.263,12
7.25	SERVIÇO	ORSE	2804	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 1,00M	UN	4,00	899,65	1.168,65	4.674,60
7.26	SERVIÇO	SINAPI	73843/1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	6,00	237,18	308,10	1.848,60
7.27	SERVIÇO	ORSE	10308	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M3	200,00	9,78	12,70	2.540,00
7.28	SERVIÇO	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.200,00	7,61	9,89	11.868,00
7.29	SERVIÇO	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	160,00	8,61	11,18	1.788,80
7.30	SERVIÇO	ORSE	818	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	162,75	211,41	845,64
7.31	SERVIÇO	SINAPI	84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M	60,00	167,78	217,95	13.077,00
7.32	SERVIÇO	ORSE	4117	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 3/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA E M ESMALTE OU ÓLEO	M2	4,00	365,19	474,38	1.897,52
7.33	SERVIÇO	ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	20,00	39,45	51,25	1.025,00
7.34	SERVIÇO	SEINFRA	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	4,00	1.762,28	2.289,20	9.156,80
7.35	SERVIÇO	SEINFRA	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	4,00	478,85	622,03	2.488,12
7.36	SERVIÇO	ORSE	5965	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE MACRO MEDIDORES, DIM. INT. = 0,70 X 1,00 X 0,50	UN	4,00	366,09	475,55	1.902,20

Construtora JMT Ltda

Mikael Coutinho Xavier

Eng. Civil - CREA 32326/PE

Av. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com

Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
					SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
					BDI:		SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
8	RESERVATÓRIO ELEVADO DE AÇO - 20 E 40 M³						SEM BDI	COM BDI	TOTAL	
8.1	SERVIÇO	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10,00	2,77	3,60	33.904,46	
8.2	SERVIÇO	SINAPI	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	6,49	8,43	36,00	
8.3	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	20,00	25,00	32,48	84,30	
8.4	SERVIÇO	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	20,00	26,46	34,37	649,60	
8.5	SERVIÇO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,00	26,64	34,61	687,40	
8.6	SERVIÇO	ORSE	2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	10,00	5,70	7,40	692,20	
8.7	SERVIÇO	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,00	18,09	23,50	74,00	
8.8	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	100,00	2,48	3,22	235,00	
8.9	SERVIÇO	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,00	264,21	343,21	322,00	
8.10	SERVIÇO	ORSE	11651	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	2,00	34,05	44,23	686,42	
8.11	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,00	304,66	395,75	88,46	
8.12	SERVIÇO	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	50,00	5,67	7,37	791,50	
8.13	SERVIÇO	ORSE	2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,00	341,43	443,52	368,50	
8.14	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,00	400,96	520,85	443,52	
8.15	SERVIÇO	ORSE	6029	LOGOTIPO DA DESO EM ESTRUTURAS TERREAS	UN	1,00	528,35	686,33	520,85	
8.16	SERVIÇO	ORSE	9713	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANI ZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SEN DO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PIN TURA, FORNEC E INST	M	6,00	738,39	959,17	5.755,02	
8.17	SERVIÇO	SINAPI	74194/1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M		177,18	230,16	686,33	
8.18	SERVIÇO	ORSE	11887	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERT ICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUA S) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	M	12,00	194,05	252,07	3.024,84	
8.19	SERVIÇO	ORSE	6069	GUARDA-CORPO METÁLICO PARA ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 - REV. 01	M	12,00	92,77	120,51	1.446,12	
8.20	SERVIÇO	ORSE	10390	RECUPERAÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA EM CHAPA METALICA L=12CM (P/OBRA ESTADIO LOU RIVAL BATISTA)	M	50,00	21,26	27,62	1.381,00	
8.21	SERVIÇO	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	350,00	1,71	2,22	777,00	
8.22	SERVIÇO	ORSE	2800	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MAGIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M	UN	1,00	705,11	915,94	915,94	
8.23	SERVIÇO	ORSE	10308	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M3	40,00	9,78	12,70	508,00	
8.24	SERVIÇO	ORSE	11512	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIA MIDA, DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHER WIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	100,00	26,39	34,28	3.428,00	
8.25	SERVIÇO	SINAPI	84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M	20,00	167,78	217,95	4.359,00	
8.26	SERVIÇO	SINAPI	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	60,00	14,59	18,95	1.137,00	
8.27	SERVIÇO	ORSE	3412	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO R EF J022, SUVINIL OU SIMILAR, EXCLUSIVE LIXAMENTO	M2	20,00	13,26	17,22	344,40	
8.28	SERVIÇO	SEINFRA	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.041,86	1.353,38	1.353,38	
8.29	SERVIÇO	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	70,00	5,40	7,01	490,70	

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32328/PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024.1 SINAPI: MAI/2018

BDI: SERVIÇOS: 29,90% MATERIAIS: 16,89%

ITEM	TIPO	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
8.30	SERVIÇO	SEINFRA	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTSMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	2,00	478,85	622,03	1.244,06
8.31	SERVIÇO	ORSE	5965	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE MACRO MEDIDORES, DIM. INT. = 0,70 X 1,00 X 0,50	UN	2,00	366,09	475,55	951,10
8.32	SERVIÇO	ORSE	818	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	162,75	211,41	422,82
<b>9</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>680.097,18</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>								<b>136.394,30</b>
9.1.1	SERVIÇO	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	11.290,00	0,70	0,91	10.273,90
9.1.2	SERVIÇO	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.660,00	2,77	3,60	9.576,00
9.1.3	SERVIÇO	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	600,00	0,28	0,36	216,00
9.1.4	SERVIÇO	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	600,00	0,88	1,14	684,00
9.1.5	SERVIÇO	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	137.280,00	0,37	0,48	65.894,40
9.1.6	SERVIÇO	ORSE	6098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	M	28.600,00	0,96	1,25	35.750,00
9.1.7	SERVIÇO	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	40.000,00	0,27	0,35	14.000,00
<b>9.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTOS</b>								<b>59.509,30</b>
9.2.1	SERVIÇO	SINAPI	74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	250,00	43,70	56,77	14.192,50
9.2.2	SERVIÇO	SINAPI	74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	200,00	34,40	44,69	8.938,00
9.2.3	SERVIÇO	ORSE	5157	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	M	270,00	1,65	2,14	577,80
9.2.4	SERVIÇO	ORSE	5152	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UN	440,00	10,35	13,44	5.913,60
9.2.5	SERVIÇO	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELEADA	M2	850,00	15,72	20,42	17.357,00
9.2.6	SERVIÇO	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	240,00	40,19	52,21	12.530,40
<b>9.3</b>	<b>SERVIÇOS PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>								<b>273.367,59</b>
9.3.1	SERVIÇO	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	204,00	25,00	32,48	6.625,92
9.3.2	SERVIÇO	ORSE	2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	2.813,76	5,70	7,40	20.821,82
9.3.3	SERVIÇO	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.597,60	8,32	10,81	17.270,06
9.3.4	SERVIÇO	ORSE	7084	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIJO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR, CONFORME QUANTITATIVOS DO PROJETO ESTRUTURAL	M3	489,26	161,42	209,68	102.588,04
9.3.5	SERVIÇO	ORSE	4502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA	M3	314,59	157,33	204,37	64.292,76
9.3.6	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	6.774,00	2,48	3,22	21.812,28
9.3.7	SERVIÇO	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	1.551,97	16,77	21,78	33.801,91
9.3.8	SERVIÇO	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1.551,97	0,69	0,90	1.396,77
9.3.9	SERVIÇO	ORSE	5149	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 50 MM	M	520,00	0,56	0,73	379,60
9.3.10	SERVIÇO	ORSE	5150	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 75 MM	M	360,00	0,63	0,82	295,20
9.3.11	SERVIÇO	ORSE	2510	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	80,00	6,63	8,61	688,80
9.3.12	SERVIÇO	ORSE	2511	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	314,59	8,31	10,79	3.394,43
<b>9.4</b>	<b>ATERRO/REATERRO</b>								<b>167.159,28</b>
9.4.1	SERVIÇO	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	3.265,92	13,09	17,00	55.520,64
9.4.2	SERVIÇO	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	212,00	108,68	141,18	29.930,16
9.4.3	SERVIÇO	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	1.941,28	32,40	42,09	81.708,48
<b>9.5</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS, CAIXAS E BLOCOS DE ANCORAGEM</b>								<b>43.666,71</b>
9.5.1	SERVIÇO	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.600,00	0,61	0,79	6.004,00

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32249/PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	FEV/2018	ORSE	ABR/2018
						SEINFRA:	024.1	SINAPI:	MAI/2018
						BDI:	SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS:	16,89%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
9.5.2	SERVIÇO	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.810,00	0,86	1,12	3.147,20
9.5.3	SERVIÇO	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20,00	1,09	1,42	28,40
9.5.4	SERVIÇO	ORSE	2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO, PARA PEDESTRE	M3	9,00	341,43	443,52	3.991,68
9.5.5	SERVIÇO	ORSE	11651	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 04 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015, PARA PEDESTRE	M2	58,00	34,05	44,23	2.565,34
9.5.6	SERVIÇO	ORSE	7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO, PARA PEDESTRE	M3	9,00	304,66	395,75	3.561,75
9.5.7	SERVIÇO	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60, PARA PEDESTRE	KG	420,00	5,84	7,33	3.078,60
9.5.8	SERVIÇO	ORSE	5957	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM, PARA PEDESTRE	UN	16,00	581,69	755,62	12.089,92
9.5.9	SERVIÇO	ORSE	5962	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326), PARA PEDESTRE	UN	11,00	581,69	755,62	8.311,82
9.5.10	SERVIÇO	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	400,00	1,71	2,22	888,00
10	LIGAÇÃO DOMICILIAR								177.016,07
10.1	SERVIÇO	SINAPI	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	150,00	37,13	48,23	7.234,50
10.2	SERVIÇO	SINAPI	83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	63,00	42,68	55,44	3.492,72
10.3	SERVIÇO	ORSE	6079	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO	UN	105,00	235,58	306,02	32.132,10
10.4	SERVIÇO	ORSE	6080	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO	UN	545,00	171,22	222,41	121.213,45
10.5	SERVIÇO	ORSE	3688	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN	620,00	11,32	14,70	9.114,00
10.6	SERVIÇO	ORSE	6454	DESOBSTRUÇÃO DE FILTRO NO CAVALETE P/ VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA	UN	257,00	11,47	14,90	3.829,30
						TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$):			4.007.152,36
						TOTAL GERAL DOS MATERIAIS COM BDI (R\$):			1.512.197,97
						TOTAL GERAL DA OBRA:			5.519.350,33

  
Construtora JMT Ltda  
Mikeel Coutinho Xavier  
Eng.º Civil - CREA 32326-PE



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNALBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF	FEV/2018	ORSE	ABR/2018
					SEINFRA:	024.1	SINAPI:	MAI/2018
					BDI:	SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS:	16,89%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
							SEM BDI	COM BDI
1	CAPTAÇÃO							TOTAL
1.1	PEÇAS E CONEXÕES PARA FLUTUANTE E MANGOTES							320.564,86
1.1.1	INSUMO	SEINFRA	I7333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	UN	9,00	712,91	833,32
1.1.2	INSUMO	SEINFRA	I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	4,00	5.173,63	6.047,46
1.1.3	INSUMO	SEINFRA	I4884	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	8,00	400,15	467,74
1.1.4	INSUMO	SEINFRA	I5639	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00	672,76	786,39
1.1.5	INSUMO	SEINFRA	I6850	COLARINHO PEAD PN 10 DN 110 mm	UN	2,00	111,52	130,36
1.1.6	INSUMO	SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	4,00	1.687,26	1.972,24
1.1.7	INSUMO	SEINFRA	I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	2,00	1.269,67	1.484,12
1.1.8	INSUMO	SINAPI	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	2,00	3.423,11	4.001,27
1.1.9	INSUMO	SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,00	970,58	1.134,51
1.1.10	INSUMO	ORSE	5460	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 25, D= 100MM	UN	4,00	72,82	85,12
1.1.11	INSUMO	ORSE	5461	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 25, D= 150MM	UN	24,00	129,46	151,33
1.1.12	INSUMO	ORSE	5454	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 10, D= 200MM	UN	16,00	147,12	171,97
1.1.13	INSUMO	ORSE	1098	HASTE ZINCADA D = 125MM (AQUAPLUV OU SIMILAR)	UN	30,00	7,81	8,90
1.1.14	INSUMO	Comprasnet	5388	CURVA 90º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM	UN	8,00	265,55	310,40
1.1.15	INSUMO	ORSE	5387	CURVA 90º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	16,00	199,71	233,44
1.1.16	INSUMO	ORSE	5346	CURVA 45º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	16,00	193,59	226,29
1.1.17	INSUMO	ORSE	5559	REDUÇÃO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150 X 80MM	UN	8,00	187,63	219,32
1.1.18	INSUMO	ORSE	5586	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200 X 100MM	UN	8,00	312,48	365,26
1.1.19	INSUMO	ORSE	5583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 80MM	UN	8,00	122,69	143,41
1.1.20	INSUMO	SEINFRA	I6774	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	2,00	22,99	26,87
1.1.21	INSUMO	SEINFRA	I6773	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	2,00	20,22	23,64
1.1.22	INSUMO	Comprasnet	5647	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 23, D= 200MM	UN	8,00	702,35	820,98
1.1.23	INSUMO	ORSE	6343	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO O EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UN	12,00	461,35	539,27
1.1.24	INSUMO	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	2,00	373,68	436,79
1.1.25	INSUMO	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	3,00	179,33	209,62
1.1.26	INSUMO	SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	29,80	34,83
1.1.27	INSUMO	SEINFRA	I7471	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 18	UN	8,00	161,86	189,20
1.1.28	INSUMO	Comprasnet	5524	JUNTA GIBULT EM FOFO, D= 150MM	UN	4,00	151,31	176,87
1.1.29	INSUMO	ORSE	5762	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, D= 150MM	UN	20,00	198,36	231,86
1.1.30	INSUMO	ORSE	5764	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, D= 150MM	UN	4,00	257,29	300,75
1.1.31	INSUMO	ORSE	5765	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10, COMP. = 0,25M, D= 200MM	UN	8,00	266,91	311,99
1.1.32	INSUMO	ORSE	5768	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10, COMP. = 0,50M, D= 200MM	UN	8,00	323,80	378,49
1.1.33	INSUMO	ORSE	5875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	8,00	411,96	481,54
1.1.34	INSUMO	ORSE	12349	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=1,20M	UN	8,00	676,48	790,74
1.1.35	INSUMO	ORSE	5861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	12,00	163,21	190,78
1.1.36	INSUMO	SEINFRA	I5750	VALVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	4,00	747,33	873,55
1.1.37	INSUMO	SEINFRA	I5751	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	8,00	1.079,48	1.261,80
1.1.38	INSUMO	ORSE	5725	TÊ EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150 X 150MM	UN	4,00	269,15	314,61
1.1.39	INSUMO	ORSE	6428	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	UN	9,00	234,57	274,19
1.1.40	INSUMO	SEINFRA	I2929	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 1"	UN	8,00	37,81	44,20
1.1.41	INSUMO	SEINFRA	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00	101,55	118,70
1.1.42	INSUMO	SEINFRA	I2916	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	UN	3,00	23,89	27,93
1.1.43	INSUMO	SEINFRA	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	36,00	60,60	70,84
1.1.44	INSUMO	SEINFRA	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	6,00	37,47	43,80
1.1.45	INSUMO	SEINFRA	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	51,95	60,72
1.1.46	INSUMO	SINAPI	1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	2,00	259,68	303,54
1.1.47	INSUMO	SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	4,00	133,97	156,60
1.1.48	INSUMO	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	2,00	270,72	316,44
1.1.49	INSUMO	ORSE	5158	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 100MM	UN	8,00	56,39	65,91
1.1.50	INSUMO	ORSE	5157*	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 75MM	UN	10,00	39,43	46,09
1.1.51	INSUMO	SINAPI	9890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	2,00	112,97	132,05

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 2236/PB

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
					SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
					BDI:	SERVIÇOS: 29,90%		MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL	
1.1.52	INSUMO	SINAPI	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	260,26	304,22	304,22	
1.1.53	INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,00	6,84	8,00	80,00	
1.1.54	INSUMO	SINAPI	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4,00	37,87	44,27	177,08	
1.1.55	INSUMO	SINAPI	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	60,97	71,27	142,54	
1.1.56	INSUMO	Comprasnet	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	8,00	8,11	9,48	75,84	
1.1.57	INSUMO	Comprasnet	5524	JUNTA GIBAULT EM FOFO, D= 150MM	UN	8,00	151,31	176,87	1.414,96	
1.1.58	INSUMO	ORSE	11429	CADEADO 60MM, PADO OU SIMILAR	UN	8,00	42,64	49,84	398,72	
1.1.59	INSUMO	SINAPI	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	32,00	16,52	19,31	617,92	
1.1.60	INSUMO	Comprasnet	5196	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 80MM	UN	10,00	1,52	1,78	17,80	
1.1.61	INSUMO	Comprasnet	5197	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 100MM	UN	10,00	1,55	1,81	18,10	
1.1.62	INSUMO	Comprasnet	5198	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 150MM	UN	136,00	2,34	2,74	372,64	
1.1.63	INSUMO	ORSE	5199	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 200MM	UN	104,00	3,28	3,83	398,32	
1.1.64	INSUMO	ORSE	5174	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 150MM	UN	24,00	10,24	11,97	287,28	
1.1.65	INSUMO	ORSE	5175	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 200MM	UN	24,00	12,86	15,03	360,72	
1.1.66	INSUMO	Comprasnet	5245	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 20 X 90MM	UN	2.040,00	6,97	8,15	16.626,00	
1.1.67	INSUMO	ORSE	3529	DOBRADIÇA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, ESP 1/8", FABRICADA ARTESANALMENTE, 4" X 2"	UN	30,00	27,99	32,72	981,60	
1.2	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA O SISTEMA ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO									102.178,82
1.2.1	INSUMO	ORSE	451	CAIXA DE PVC 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	UN	22,00	0,98	1,15	25,30	
1.2.2	INSUMO	ORSE	9723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN	24,00	77,35	90,41	2.169,84	
1.2.3	INSUMO	ORSE	9722	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, RE F: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	24,00	16,38	19,15	459,60	
1.2.4	INSUMO	ORSE	485	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN	38,00	28,18	32,94	1.251,72	
1.2.5	INSUMO	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00	3,97	4,64	27,84	
1.2.6	INSUMO	SINAPI	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	303,34	2,09	2,44	740,15	
1.2.7	INSUMO	SINAPI	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,52	1,82	2,13	3,24	
1.2.8	INSUMO	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	285,06	1,81	2,12	604,33	
1.2.9	INSUMO	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	12,84	9,60	11,22	144,06	
1.2.10	INSUMO	SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	37,22	19,01	22,22	827,03	
1.2.11	INSUMO	Comprasnet	9422	LUMINÁRIA EXTERNA EM CORPO DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE POSTE DE 4M, REF. EX08- S1E40T4 DA LUMICENTER OU SIMILAR	UN	16,00	398,46	465,76	7.452,16	
1.2.12	INSUMO	SEINFRA	17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	8,00	107,80	126,01	1.008,08	
1.2.13	INSUMO	SEINFRA	11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	6,00	36,01	42,09	252,54	
1.2.14	INSUMO	ORSE	1094	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	24,00	38,75	45,29	1.086,96	
1.2.15	INSUMO	ORSE	1117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN	4,00	2,66	3,11	12,44	
1.2.16	INSUMO	ORSE	9103	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P +T, ABNT, 10A	UN	2,00	12,05	14,09	28,18	
1.2.17	INSUMO	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6,00	195,59	228,63	1.371,78	
1.2.18	INSUMO	SEINFRA	15995	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV,380V/60Hz	UN	4,00	10.492,20	12.264,33	49.057,32	
1.2.19	INSUMO	SEINFRA	15996	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV,380V,60Hz	UN	2,00	10.680,12	12.483,99	24.967,98	
1.2.21	INSUMO	ORSE	9096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	8,00	5,32	6,22	49,76	
1.2.22	INSUMO	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	16,00	12,91	15,09	241,44	
1.2.23	INSUMO	ORSE	2622	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	16,00	4,46	5,21	83,36	
1.2.25	INSUMO	ORSE	3925	CONDULETE TIPO "T" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAP ORES E PÓS	UN	6,00	18,00	21,04	126,24	

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32326/PE

AV. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
					SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
					BDI:	SERVIÇOS: 29,90%		MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL	
1.2.27	INSUMO	Comprasnet	18500	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 10,0 mm² + 10,0 mm² 0,6/1 KV	M	268,46	12,33	14,41	3.868,51	
1.2.28	INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	100,00	0,88	1,03	103,00	
1.2.29	INSUMO	Comprasnet	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	256,88	4,28	5,00	1.284,40	
1.2.30	INSUMO	Comprasnet	18498	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm² + 4,0 mm² 0,6/1 KV	M	289,70	5,23	6,11	1.770,07	
1.2.31	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	96,00	0,68	0,79	75,84	
1.2.32	INSUMO	SEINFRA	10336	CABO COBRE NU 10MM2	M	146,84	2,95	3,45	506,60	
1.2.33	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	16,00	7,65	8,94	143,04	
1.2.34	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	36,00	53,79	62,88	2.263,68	
1.2.35	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (FASE - VERMELHO)	M	42,28	0,45	0,53	22,41	
1.2.36	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (FASE - PRETO)	M	54,14	0,45	0,53	28,69	
1.2.37	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (NEUTRO - AZUL)	M	95,42	0,45	0,53	50,57	
1.2.38	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (RETORNO - BRANCO)	M	37,90	0,45	0,53	20,09	
1.2.39	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (TERRA - VERDE)	M	95,42	0,45	0,53	50,57	
1.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA EXTENSÃO DE REDE PARA O SISTEMA ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO									51.257,74
1.3.1	INSUMO	SEINFRA	18150	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL PRIMÁRIA, TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	1,27	11.534,85	13.483,09	17.123,52	
1.3.2	INSUMO	SEINFRA	18156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	3,81	1.162,68	1.359,06	5.178,02	
1.3.3	INSUMO	SEINFRA	18115	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	5,00	4.954,44	5.791,24	28.956,20	
2	ADUTORAS E DRENOS									
2.1	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E DRENOS PARA ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS									574.430,80
2.1.1	INSUMO	Comprasnet	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	4.405,00	30,46	35,60	156.818,00	
2.1.2	INSUMO	Comprasnet	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	15.150,00	14,03	16,40	248.460,00	
2.1.3	INSUMO	Atas 8 e 24/2017 Codevasf	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10,00	10,12	11,83	118,30	
2.1.4	INSUMO	SINAPI	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	100,00	13,07	15,28	1.528,00	
2.1.5	INSUMO	SINAPI	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	48,00	37,70	44,07	2.115,36	
2.1.6	INSUMO	ORSE	5875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	12,00	411,96	481,54	5.778,48	
2.1.7	INSUMO	ORSE	12349	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=1,20M	UN	10,00	676,48	790,74	7.907,40	
2.1.8	INSUMO	ORSE	9528	TUBO DE FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE, PN 10/16, DN=100MM, L=1,20M	PÇ	10,00	405,32	473,78	4.737,80	
2.1.9	INSUMO	ORSE	5844	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	10,00	456,82	533,98	5.336,80	
2.1.10	INSUMO	ORSE	5777	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 25, COMP. = 0,25M, D= 100MM	UN	10,00	164,65	192,46	1.924,60	
2.1.11	INSUMO	ORSE	5386	CURVA 90º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM	UN	17,00	122,64	143,35	2.436,95	
2.1.12	INSUMO	ORSE	6439	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 50MM	UN	12,00	842,24	984,49	11.813,88	
2.1.13	INSUMO	ORSE	6428	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	UN	28,00	234,57	274,19	7.677,32	
2.1.14	INSUMO	ORSE	12533	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 50MM	UN	12,00	260,31	304,28	3.651,36	
2.1.15	INSUMO	Comprasnet	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	28,00	8,11	9,48	265,44	
2.1.16	INSUMO	ORSE	5631	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABECOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 100MM	UN	14,00	296,76	346,88	4.856,32	
2.1.17	INSUMO	ORSE	5629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABECOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 50MM	UN	11,00	194,75	227,64	2.504,04	
2.1.18	INSUMO	ORSE	5637	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABECOTE E, PN 16, TIPO EURO 25, D= 150MM	UN	9,00	454,91	531,74	4.785,66	

Construtora JMT Ltda  
Mikeel Coutinho Xavier  
Eng.º Civil - CREA 32376-PE

AV. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
					SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
					BDI:	SERVIÇOS: 29,90%		MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL	
2.1.19	INSUMO	ORSE	6343	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIP O EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UN	4,00	461,35	539,27	2.157,08	
2.1.20	INSUMO	ORSE	6358	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO E CABEÇOTE, TIP O EURO 21, PN16, DIAM = 100MM	UN	11,00	327,05	382,29	4.205,19	
2.1.21	INSUMO	ORSE	5387	CURVA 90º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	8,00	199,71	233,44	1.867,52	
2.1.22	INSUMO	ORSE	12171	CURVA 22º 30' C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 150MM	UN	16,00	131,49	153,70	2.459,20	
2.1.23	INSUMO	SEINFRA	13348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	39,00	229,26	267,98	10.451,22	
2.1.24	INSUMO	Comprasnet	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	24,00	164,11	191,83	4.603,92	
2.1.25	INSUMO	Comprasnet	5359	CURVA 90º C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 100MM	UN	31,00	81,69	95,49	2.960,19	
2.1.26	INSUMO	ORSE	5307	CURVA 22º 30' C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 100MM	UN	17,00	97,20	113,62	1.931,54	
2.1.27	INSUMO	Comprasnet	5333	CURVA 45º C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 100MM	UN	28,00	75,95	88,78	2.485,84	
2.1.28	INSUMO	ORSE	12174	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 50MM	UN	20,00	264,91	309,65	6.193,00	
2.1.29	INSUMO	SEINFRA	12927	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 1"	UN	10,00	30,35	35,48	354,80	
2.1.30	INSUMO	SEINFRA	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	18,00	3,60	4,21	75,78	
2.1.31	INSUMO	ORSE	5722	TÊ EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 100MM	UN	10,00	175,50	205,14	2.051,40	
2.1.32	INSUMO	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	14,68	17,16	188,76	
2.1.33	INSUMO	SEINFRA	13083	ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN	11,00	11,43	13,36	146,96	
2.1.34	INSUMO	SINAPI	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	11,00	5,84	6,83	75,13	
2.1.35	INSUMO	ORSE	5704	TÊ EM FOFO C/ BOLSAS, JE, D= 150 X 100MM	UN	13,00	189,01	220,93	2.872,09	
2.1.36	INSUMO	SEINFRA	13577	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	12,00	268,56	313,92	3.767,04	
2.1.37	INSUMO	SEINFRA	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	1,00	260,15	304,09	304,09	
2.1.38	INSUMO	SEINFRA	14059	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 100 x 50	UN	1,00	157,22	183,77	183,77	
2.1.39	INSUMO	SINAPI	3938	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	26,00	39,61	46,30	1.203,80	
2.1.40	INSUMO	SEINFRA	16650	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 100 PN10 L=500	UN	4,00	377,07	440,76	1.763,04	
2.1.41	INSUMO	SEINFRA	18668	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=150m³/h, Dn 150mm - COMPLETO	UN	4,00	4.455,27	5.207,77	20.831,08	
2.1.42	INSUMO	ORSE	11957	STOP-LOG TIPO ALTO EM FIBRA DE VIDRO, LARGURA ÚTIL 200MM E ALTURA DE 400MM CO M GAVETA MOVEDIÇA EM FIBRA DE VIDRO ESP=10MM, COM ACIONAMENTO MANUAL POR MANE TE NA PRÓPRIA GAVETA	UN	8,00	254,08	296,99	2.375,92	
2.1.43	INSUMO	SEINFRA	15749	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	10,00	519,59	607,35	6.073,50	
2.1.44	INSUMO	ORSE	5195	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 75MM	UN	28,00	1,55	1,81	50,68	
2.1.45	INSUMO	Comprasnet	5197	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 100MM	UN	111,00	1,55	1,81	200,91	
2.1.46	INSUMO	Comprasnet	5198	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 150MM	UN	124,00	2,34	2,74	339,76	
2.1.47	INSUMO	ORSE	5460	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 25, D= 100MM	UN	20,00	72,82	85,12	1.702,40	
2.1.48	INSUMO	Comprasnet	5245	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 20 X 90MM	UN	2.104,00	6,97	8,15	17.147,60	
2.1.49	INSUMO	ORSE	4846	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 150MM	UN	8,00	50,29	58,78	470,24	
2.1.50	INSUMO	ORSE	4840	ABRACADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN	8,00	23,38	27,33	218,64	
3	ESTACÃO DE TRATAMENTO								339.145,99	
3.1	FILTROS RUSSOS - CASA DE QUÍMICA								179.300,30	
3.1.1	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO1	HIPOCLORITO DE SÓDIO ( 10KG)	UN	56,00	160,31	187,39	10.493,84	
3.1.2	INSUMO	Comprasnet	Comprasnet	SULFATO DE ALUMÍNIO (2KG)	UN	792,00	8,20	9,58	7.587,36	
3.1.3	INSUMO	ORSE	8979	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR	UN	8,00	452,74	529,21	4.233,68	
3.1.4	INSUMO	SEINFRA	16302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	4,00	12.639,49	14.774,30	59.097,20	
3.1.5	INSUMO	SEINFRA	16301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	4,00	7.915,19	9.252,07	37.008,28	
3.1.6	INSUMO	SEINFRA	18959	KIT MEDICÃO COMPARADOR DE CLORO E PH	UN	4,00	38,94	45,52	182,08	
3.1.7	INSUMO	ORSE	2442	PERFIL AÇO LAMINADO, U 152,4 X 48,80 MM (12,20 KG/M) ASTM A36	KG	912,00	3,50	4,09	3.730,08	
3.1.8	INSUMO	Comprasnet	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	72,00	1,21	1,41	101,52	
3.1.9	INSUMO	Atas 8 e 24/2017 Codevasf	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	144,00	0,79	0,92	132,48	
3.1.10	INSUMO	Atas 8 e 24/2017 Codevasf	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	96,00	1,29	1,51	144,96	
3.1.11	INSUMO	Comprasnet	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	5,22	6,10	732,00	
3.1.12	INSUMO	Comprasnet	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,00	7,04	8,23	197,52	
3.1.13	INSUMO	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	48,00	32,97	38,54	1.849,92	
3.1.14	INSUMO	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00	3,18	3,72	297,60	
3.1.15	INSUMO	SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	0,30	0,35	8,40	
3.1.16	INSUMO	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	0,45	0,53	12,72	
3.1.17	INSUMO	ORSE	1194	JOELHO 90º FERRO GALVANIZADO D=2 "	UN	40,00	21,58	25,22	1.008,80	

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 22064/P

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024.1 SINAPI: MAI/2018

BDI: SERVIÇOS: 29,90% MATERIAIS: 16,89%

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
3.1.18	INSUMO	SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	40,00	1,86	2,17	86,80
3.1.19	INSUMO	Comprasnet	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,00	8,11	9,48	227,52
3.1.20	INSUMO	Comprasnet	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,00	38,44	44,93	1.078,32
3.1.21	INSUMO	Comprasnet	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	60,00	2,68	3,13	187,80
3.1.22	INSUMO	ORSE	1954	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/VOLANTE, D= 50MM (2")	UN	32,00	71,62	83,72	2.679,04
3.1.23	INSUMO	ORSE	1951	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/VOLANTE, D= 25MM (1")	UN	24,00	36,64	42,83	1.027,92
3.1.24	INSUMO	ORSE	1582	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO SPT 250P Ø = 3/4"	M	240,00	3,59	4,20	1.008,00
3.1.25	INSUMO	SINAPI	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	60,00	76,21	89,08	5.344,80
3.1.26	INSUMO	Comprasnet	18899	SENSOR DIGITAL DE PH, FAIXA 0 - 14 PH	UN	4,00	432,26	505,27	2.021,08
3.1.27	INSUMO	SINAPI	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	4,00	25,29	29,56	118,24
3.1.28	INSUMO	ORSE	10982	ADAPTADOR CURTO, PVC RIGIDO SOLDAVEL, C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, D= 50M M X 2"	UN	40,00	2,78	3,25	130,00
3.1.29	INSUMO	ORSE	5156	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 50MM	UN	16,00	14,15	16,54	264,64
3.1.30	INSUMO	SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	28,00	7,87	9,20	257,60
3.1.31	INSUMO	SINAPI	51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	8,00	32,69	38,21	305,68
3.1.32	INSUMO	SINAPI	12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	24,00	9,41	11,00	264,00
3.1.33	INSUMO	SINAPI	50	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	8,00	20,71	24,21	193,68
3.1.34	INSUMO	SINAPI	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	40,00	44,07	51,51	2.060,40
3.1.35	INSUMO	ORSE	2109	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 20MM	UN	20,00	0,56	0,65	13,00
3.1.36	INSUMO	ORSE	2114	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60MM	UN	4,00	16,34	19,10	76,40
3.1.37	INSUMO	ORSE	4537*	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60 X 25MM	UN	16,00	6,35	7,42	118,72
3.1.38	INSUMO	ORSE	5665	TE 90° PVC, JE, BBB, PBA, D= 50MM	UN	24,00	14,48	16,93	406,32
3.1.39	INSUMO	ORSE	5555	REDUCAO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 75 X 50MM	UN	24,00	9,98	11,67	280,08
3.1.40	INSUMO	SINAPI	11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	16,00	13,77	16,10	257,60
3.1.41	INSUMO	ORSE	5617	REDUCAO, EM FOFO, PONTA / BOLSA, JE, D= 150 X 100MM	UN	16,00	132,60	155,00	2.480,00
3.1.42	INSUMO	SEINFRA	14062	REDUCAO PB JE FOFO/PVC DN 150 x 100	UN	8,00	206,74	241,66	1.933,28
3.1.43	INSUMO	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	32,00	15,20	17,77	568,64
3.1.44	INSUMO	SINAPI	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	24,00	9,77	11,42	274,08
3.1.45	INSUMO	SINAPI	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	24,00	2,44	2,85	68,40
3.1.46	INSUMO	SINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	24,00	17,46	20,41	489,84
3.1.47	INSUMO	ORSE	5556	REDUCAO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 50MM	UN	24,00	14,11	16,49	395,76
3.1.48	INSUMO	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	28,00	11,13	13,01	364,28
3.1.49	INSUMO	ORSE	9486	ABRACADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=2"	UN	40,00	0,93	1,09	43,60
3.1.50	INSUMO	ORSE	11467	ABRACADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1/2"	UN	40,00	0,49	0,57	22,80
3.1.51	INSUMO	SINAPI	3854	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	4,86	5,68	136,32
3.1.52	INSUMO	SINAPI	38022	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	20,85	24,37	389,92
3.1.53	INSUMO	SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	16,00	22,97	26,85	429,60
3.1.54	INSUMO	SINAPI	11716	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8,00	8,94	10,45	83,60
3.1.55	INSUMO	SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	12,00	28,57	33,40	400,80
3.1.56	INSUMO	SINAPI	11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	4,00	540,99	632,36	2.529,44
3.1.57	INSUMO	SINAPI	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,00	801,34	936,69	5.620,14
3.1.58	INSUMO	ORSE	6631	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	UN	4,00	162,95	190,47	761,88
3.1.59	INSUMO	ORSE	11775	VALVULA SOLENOIDE DE 1/2"	UN	4,00	120,97	141,40	565,60
3.1.60	INSUMO	ORSE	10989	VALVULA DE ALIVIO DE PRESSAO DE BRONZE 2"	UN	4,00	1.152,29	1.346,91	5.387,64
3.1.61	INSUMO	SINAPI	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	8,00	73,42	85,82	686,56
3.1.62	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO2	DISPERSOR HIDRAULICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DOS FILTROS DA ETA	UN	4,00	2.149,33	2.512,35	10.049,40
3.1.63	INSUMO	ORSE	3529	DOBRIÇA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, ESP 1/8", FABRICADA ARTESANALMENTE, 4" X 2"	UN	12,00	27,99	32,72	392,64
3.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA A ETA</b>								<b>93.501,94</b>
3.2.1	INSUMO	ORSE	451	CAIXA DE PVC 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	UN	36,00	0,98	1,15	41,40

Construtora JMT Ltda  
Mikeel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32326-PE

Av. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCOÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):

CODEVASF FEV/2018 ORSE ABR/2018  
SEINFRA: 024.1 SINAPI: MAI/2018

BDI: SERVIÇOS: 29,90% MATERIAIS: 16,89%

ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
3.2.2	INSUMO	ORSE	9723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN	24,00	77,35	90,41	2.169,84
3.2.3	INSUMO	ORSE	9722	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, RE F: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	24,00	16,38	19,15	459,60
3.2.4	INSUMO	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	2,14	2,50	45,00
3.2.5	INSUMO	ORSE	485	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN	52,00	28,18	32,94	1.712,88
3.2.6	INSUMO	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	24,00	3,97	4,64	111,36
3.2.7	INSUMO	SINAPI	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	218,20	2,09	2,44	532,41
3.2.8	INSUMO	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	602,82	1,81	2,12	1.277,98
3.2.9	INSUMO	SINAPI	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	17,95	12,59	14,72	264,22
3.2.10	INSUMO	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	8,52	9,60	11,22	95,59
3.2.11	INSUMO	Comprasnet	9422	LUMINÁRIA EXTERNA EM CORPO DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍ NIO MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE POSTE DE 4M, REF. EX08- S1E40T4 DA LUMICENTER OU SIMILAR	UN	24,00	398,46	465,76	11.178,24
3.2.12	INSUMO	SEINFRA	11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	24,00	36,01	42,09	1.010,16
3.2.13	INSUMO	ORSE	1094	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	24,00	38,75	45,29	1.086,96
3.2.14	INSUMO	ORSE	1117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN	6,00	2,66	3,11	18,66
3.2.15	INSUMO	ORSE	9102	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+ T, ABNT, 10A	UN	6,00	4,77	5,58	33,48
3.2.16	INSUMO	SEINFRA	15995	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7.5CV.380V/60Hz	UN	5,00	10.492,20	12.264,33	61.321,65
3.2.17	INSUMO	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (RETORNO - BRANCO)	UN	6,00	195,59	228,63	1.371,78
3.2.18	INSUMO	ORSE	9096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC (TERRA - VERDE)	UN	18,00	5,32	6,22	111,96
3.2.19	INSUMO	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	24,00	12,91	15,09	362,16
3.2.20	INSUMO	ORSE	2622	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	24,00	4,46	5,21	125,04
3.2.21	INSUMO	ORSE	12191	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 20A, INCLUSIVE PLACA EM PVC	UN	6,00	9,02	10,54	63,24
3.2.22	INSUMO	Comprasnet	18498	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm² + 4,0 mm² 0,6/1 KV	M	267,20	5,23	6,11	1.632,59
3.2.23	INSUMO	Comprasnet	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	494,34	4,28	5,00	2.471,70
3.2.24	INSUMO	Comprasnet	18500	CABO BLINDADO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3 x 10,0 mm² + 10,0 mm² 0,6/1 KV	M	117,60	12,33	14,41	1.694,62
3.2.25	INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	120,00	0,68	0,79	94,80
3.2.26	INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	60,00	0,88	1,03	61,80
3.2.27	INSUMO	SEINFRA	10336	CABO COBRE NU 10MM2	M	187,26	2,95	3,45	646,05
3.2.28	INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	30,00	7,65	8,94	268,20
3.2.29	INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	42,00	53,79	62,88	2.640,96
3.2.30	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (FASE - VERMELHO)	M	266,16	0,45	0,53	141,06
3.2.31	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (FASE - PRETO)	M	117,72	0,45	0,53	62,39
3.2.32	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (FASE - AMARELO)	M	178,80	0,45	0,53	94,76
3.2.33	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (NEUTRO - AZUL)	M	192,30	0,45	0,53	101,92
3.2.34	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (RETORNO - BRANCO)	M	62,52	0,45	0,53	33,14

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32060-PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS;  
RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018		ORSE		ABR/2018	
					SEINFRA:		024.1		SINAPI:		MAI/2018	
					BDI:		SERVIÇOS: 29,90%		MATERIAIS: 16,89%			
							PREÇO (R\$)					
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL			
3.2.35	INSUMO	Comprasnet	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (TERRA - VERDE)	M	310,08	0,45	0,53	164,34			
3.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA O SPDA DO RESERVATÓRIO								3.256,21			
3.3.1	INSUMO	ORSE	11513	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	6,00	47,68	55,73	334,38			
3.3.2	INSUMO	ORSE	398	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC, SEM ALMA DE AÇO, 7X1 FIOS - 2/0 AWG	KG	27,84	18,32	21,41	596,05			
3.3.3	INSUMO	ORSE	9329	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	6,00	13,70	16,01	96,06			
3.3.4	INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	18,00	3,54	4,14	74,52			
3.3.5	INSUMO	ORSE	6667	CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 400MM (PÁRA-RAIO)	UN	6,00	9,95	11,63	69,78			
3.3.6	INSUMO	ORSE	6779	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)	UN	6,00	128,02	149,64	897,84			
3.3.7	INSUMO	ORSE	12429	SUPORTE GUIA SIMPLES TIPO CURTO CHAPA ENCOSTO COM ROLDANA EM POLIPROPILENO, H = 50 CM (TEL-241)	UN	24,00	9,21	10,77	258,48			
3.3.8	INSUMO	ORSE	1094	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	6,00	38,75	45,29	271,74			
3.3.9	INSUMO	ORSE	9723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN	6,00	77,35	90,41	542,46			
3.3.10	INSUMO	ORSE	9722	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, RE F: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	6,00	16,38	19,15	114,90			
3.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA EXTENSÃO DE REDE PARA O SISTEMA ELÉTRICO DA ETA								63.087,54			
3.4.1	INSUMO	SEINFRA	18150	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL PRIMÁRIA, TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	3,08	11.534,85	13.483,09	41.527,92			
3.4.2	INSUMO	SEINFRA	18156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	3,08	1.162,68	1.359,06	4.185,90			
3.4.3	INSUMO	SEINFRA	18115	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	3,00	4.954,44	5.791,24	17.373,72			
4	RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO - 50 M³								164.750,28			
4.1	PEÇAS E CONEXÕES DO BARRILETE DE ENTRADA								63.835,44			
4.1.1	INSUMO	Comprasnet	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	24,00	30,46	35,60	854,40			
4.1.2	INSUMO	Comprasnet	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	4,00	164,11	191,83	767,32			
4.1.3	INSUMO	ORSE	5762	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, D= 150MM	UN	4,00	198,36	231,86	927,44			
4.1.4	INSUMO	ORSE	5387	CURVA 90º, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	8,00	199,71	233,44	1.867,52			
4.1.5	INSUMO	SEINFRA	14081	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 75 PN10	UN	4,00	205,32	240,00	960,00			
4.1.6	INSUMO	SEINFRA	14083	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10	UN	4,00	281,80	329,40	1.317,60			
4.1.7	INSUMO	ORSE	5789	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	16,00	376,77	440,41	7.046,56			
4.1.8	INSUMO	ORSE	5875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	4,00	411,96	481,54	1.926,16			
4.1.9	INSUMO	Comprasnet	6083	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=5,80M	UN	16,00	1.370,25	1.601,69	25.627,04			
4.1.10	INSUMO	ORSE	6075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN	4,00	754,98	882,50	3.530,00			
4.1.11	INSUMO	SEINFRA	14657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	8,00	796,13	930,60	7.444,80			
4.1.12	INSUMO	SEINFRA	16667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=500	UN	8,00	396,17	463,08	3.704,64			
4.1.13	INSUMO	ORSE	4846	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 150MM	UN	4,00	50,29	58,78	235,12			
4.1.14	INSUMO	Comprasnet	5524	JUNTA GIBALT EM FOFO, D= 150MM	UN	16,00	151,31	176,87	2.829,92			
4.1.15	INSUMO	Comprasnet	5198	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 150MM	UN	68,00	2,34	2,74	186,32			
4.1.16	INSUMO	SINAPI	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	20,00	7,57	8,85	177,00			
4.1.17	INSUMO	Comprasnet	5245	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 20 X 90MM	UN	544,00	6,97	8,15	4.433,60			
4.2	PEÇAS E CONEXÕES DO BARRILETE DE SAÍDA								34.917,48			
4.2.1	INSUMO	ORSE	5787	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UN	8,00	212,05	247,87	1.982,96			
4.2.2	INSUMO	SEINFRA	16665	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500	UN	12,00	281,23	328,73	3.944,76			
4.2.3	INSUMO	SEINFRA	14643	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5800	UN	4,00	1.198,31	1.400,70	5.602,80			
4.2.4	INSUMO	SEINFRA	14634	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500	UN	8,00	471,80	551,49	4.411,92			
4.2.5	INSUMO	SEINFRA	14453	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000	UN	4,00	1.101,25	1.287,25	5.149,00			
4.2.6	INSUMO	SEINFRA	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	4,00	153,05	178,90	715,60			
4.2.7	INSUMO	SEINFRA	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	8,00	688,15	804,38	6.435,04			
4.2.8	INSUMO	SEINFRA	13642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	4,00	168,81	197,32	789,28			
4.2.9	INSUMO	SEINFRA	13891	JUNTA GIBALT DN 75	UN	8,00	106,01	123,92	991,36			
4.2.10	INSUMO	ORSE	5151	ADAPTADOR DE PVC JE A BOLSA DEFOFO JUNTA ELASTICA, D= 75MM	UN	4,00	20,71	24,21	96,84			
4.2.11	INSUMO	Ata 12/2017 Codevasf	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	144,00	11,74	13,72	1.975,68			
4.2.12	INSUMO	ORSE	11590	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 80MM	UN	8,00	9,74	11,39	91,12			
4.2.13	INSUMO	Comprasnet	5196	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 80MM	UN	76,00	1,52	1,78	135,28			
4.2.14	INSUMO	Comprasnet	5244	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 16 X 80MM	UN	624,00	3,56	4,16	2.595,84			
4.3	PEÇAS E CONEXÕES DO BARRILETE DO EXTRAVASOR E VENTILAÇÃO								48.715,52			
4.3.1	INSUMO	Comprasnet	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	4,00	164,11	191,83	767,32			

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32.222/PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

OROCÓ/PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS**

TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):				CODEVASF		FEV/2018	ORSE		ABR/2018
				SEINFRA:		024.1	SINAPI:		MAI/2018
				BDI:		SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS: 16,89%		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.3.2	INSUMO	ORSE	5387	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	8,00	199,71	233,44	1.867,52
4.3.3	INSUMO	ORSE	5562	REDUÇÃO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200 X 150MM	UN	4,00	194,25	227,06	908,24
4.3.4	INSUMO	SEINFRA	14474	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	8,00	1.469,41	1.717,59	13.740,72
4.3.5	INSUMO	ORSE	5789	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	4,00	376,77	440,41	1.761,64
4.3.6	INSUMO	ORSE	5875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	12,00	411,96	481,54	5.778,48
4.3.7	INSUMO	Comprasnet	6083	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=5,80M	UN	4,00	1.370,25	1.601,69	6.406,76
4.3.8	INSUMO	ORSE	6075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN	4,00	754,98	882,50	3.530,00
4.3.9	INSUMO	SEINFRA	14657	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	4,00	796,13	930,60	3.722,40
4.3.10	INSUMO	SEINFRA	16667	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=500	UN	4,00	396,17	463,08	1.852,32
4.3.11	INSUMO	ORSE	4846	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 150MM	UN	8,00	50,29	58,78	470,24
4.3.12	INSUMO	Comprasnet	5524	JUNTA GIBALT EM FOFO, D= 150MM	UN	4,00	151,31	176,87	707,48
4.3.13	INSUMO	Comprasnet	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 160 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	64,00	30,46	35,60	2.278,40
4.3.14	INSUMO	Comprasnet	5198	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 150MM	UN	72,00	2,34	2,74	197,28
4.3.15	INSUMO	ORSE	318	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4" (100MM)	UN	8,00	3,46	4,04	32,32
4.3.16	INSUMO	Comprasnet	5245	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 20 X 90MM	UN	576,00	6,97	8,15	4.694,40
4.4	<b>PEÇAS E CONEXÕES PARA MACROMEDIDAÇÃO</b>								<b>17.281,84</b>
4.4.1	INSUMO	SEINFRA	13891	JUNTA GIBALT DN 75	UN	4,00	106,01	123,92	495,68
4.4.2	INSUMO	SEINFRA	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	16,00	153,05	178,90	2.862,40
4.4.3	INSUMO	ORSE	5759	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,25M, D= 80MM	UN	12,00	123,68	144,57	1.734,84
4.4.4	INSUMO	ORSE	5760	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,50M, D= 80MM	UN	8,00	149,54	174,80	1.398,40
4.4.5	INSUMO	SINAPI	12777	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZÃO MÁXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN	4,00	1.542,94	1.803,54	7.214,16
4.4.6	INSUMO	SEINFRA	16665	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500	UN	4,00	281,23	328,73	1.314,92
4.4.7	INSUMO	Comprasnet	5196	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 80MM	UN	64,00	1,52	1,78	113,92
4.4.8	INSUMO	ORSE	5172	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 80MM	UN	8,00	1,88	2,20	17,60
4.4.9	INSUMO	Comprasnet	5244	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 16 X 80MM	UN	512,00	3,56	4,16	2.129,92
5	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO - 20 E 40 M³</b>								<b>11.324,44</b>
5.1	INSUMO	Ata 12/2017 Codevasf	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	34,00	11,74	13,72	466,48
5.2	INSUMO	SEINFRA	12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	12,00	60,60	70,84	850,08
5.3	INSUMO	SINAPI	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00	158,59	185,38	185,38
5.4	INSUMO	SINAPI	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	2,00	112,97	132,05	264,10
5.5	INSUMO	SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	3,00	133,97	156,60	469,80
5.6	INSUMO	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	3,00	270,72	316,44	949,32
5.7	INSUMO	SINAPI	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	14,00	37,87	44,27	619,78
5.8	INSUMO	SINAPI	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	60,97	71,27	285,08
5.9	INSUMO	SEINFRA	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	51,95	60,72	121,44
5.10	INSUMO	SEINFRA	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,00	101,55	118,70	118,70
5.11	INSUMO	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	179,33	209,62	419,24
5.12	INSUMO	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	373,68	436,79	436,79
5.13	INSUMO	ORSE	5157*	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 75MM	UN	2,00	39,43	46,09	92,18
5.14	INSUMO	ORSE	5158	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 100MM	UN	1,00	56,39	65,91	65,91
5.15	INSUMO	ORSE	993	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=4"	UN	1,00	85,33	99,74	99,74
5.16	INSUMO	ORSE	992	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=3"	UN	2,00	57,72	67,47	134,94
5.17	INSUMO	ORSE	4839	ABRACADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 100MM	UN	2,00	15,26	17,84	35,68
5.18	INSUMO	ORSE	11590	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 80MM	UN	6,00	9,74	11,39	68,34
5.19	INSUMO	ORSE	5466	FLANGE CEGO, EM FOFO, PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UN	2,00	38,47	44,97	89,94
5.20	INSUMO	SEINFRA	18666	HIDROMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	2,00	2.145,42	2.507,78	5.015,56
5.21	INSUMO	Comprasnet	5196	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 80MM	UN	4,00	1,52	1,78	7,12
5.22	INSUMO	Comprasnet	5197	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 100MM	UN	4,00	1,55	1,81	7,24
5.23	INSUMO	Comprasnet	5245	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 20 X 90MM	UN	64,00	6,97	8,15	521,60
6	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>								<b>101.981,60</b>
6.1	INSUMO	Ata 12/2017 Codevasf	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	7.500,00	4,87	5,69	42.675,00
6.2	INSUMO	Ata 12/2017 Codevasf	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.750,00	11,74	13,72	37.730,00
6.3	INSUMO	Atas 8 e 24/2017 Codevasf	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	60,00	6,49	7,59	455,40
6.4	INSUMO	Atas 8 e 24/2017 Codevasf	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	100,00	3,13	3,66	366,00

Construtora JMT Ltda

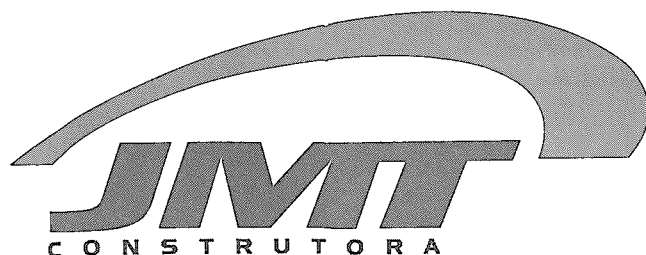
Mikael Coutinho Xavier

Eng. Civil - CREA 32328-PE

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

CODEVASF			COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA									
			3ª Superintendência Regional									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO												
OROCÓ/PE												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS												
TABELAS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO):					CODEVASF		FEV/2018		ORSE		ABR/2018	
					SEINFRA:		024.1		SINAPI:		MAI/2018	
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)					
							BDI:	SERVIÇOS: 29,90%	MATERIAIS: 16,89%			
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL			
6.5	INSUMO	Atas 8 e 24/2017 Codevasf	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	20,00	10,12	11,83	236,60			
6.6	INSUMO	Comprasnet	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.120,00	1,21	1,41	1.579,20			
6.7	INSUMO	SINAPI	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	44,00	4,58	5,35	235,40			
6.8	INSUMO	SINAPI	1725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM	UN	6,00	14,39	16,82	100,92			
6.9	INSUMO	SINAPI	12943	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 75 / DE 85 MM	UN	7,00	35,54	41,54	290,78			
6.10	INSUMO	SINAPI	1727	CRUZETA DE REDUCAO PVC PBA, JE, BBBB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	UN	8,00	49,91	58,34	466,72			
6.11	INSUMO	SINAPI	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	94,00	9,52	11,13	1.046,22			
6.12	INSUMO	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	77,00	9,88	11,55	889,35			
6.13	INSUMO	Ata 12/2017 Codevasf	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	49,00	9,02	10,54	516,46			
6.14	INSUMO	SINAPI	1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	22,22	25,97	259,70			
6.15	INSUMO	Ata 12/2017 Codevasf	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	19,80	23,14	254,54			
6.16	INSUMO	SINAPI	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	16,00	25,28	29,55	472,80			
6.17	INSUMO	SINAPI	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	8,00	9,73	11,37	90,96			
6.18	INSUMO	SINAPI	20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	8,00	29,18	34,11	272,88			
6.19	INSUMO	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	30,00	14,68	17,16	514,80			
6.20	INSUMO	SINAPI	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	7,00	36,79	43,00	301,00			
6.21	INSUMO	SINAPI	11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	15,00	30,59	35,76	536,40			
6.22	INSUMO	ORSE	5629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABECOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 50MM	UN	17,00	194,75	227,64	3.869,88			
6.23	INSUMO	ORSE	5630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABECOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 75MM	UN	4,00	254,50	297,49	1.189,96			
6.24	INSUMO	Comprasnet	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	7,00	2,68	3,13	21,91			
6.25	INSUMO	ORSE	6428	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	UN	7,00	234,57	274,19	1.919,33			
6.26	INSUMO	SINAPI	3825	LUA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	81,00	6,47	7,56	612,36			
6.27	INSUMO	Ata 12/2017 Codevasf	3827	LUA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	51,00	9,39	10,98	559,98			
6.28	INSUMO	SINAPI	3868	LUA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	0,72	0,84	5,88			
6.29	INSUMO	SINAPI	107	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	13,00	0,62	0,72	9,36			
6.30	INSUMO	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	17,00	9,69	11,33	192,61			
6.31	INSUMO	SINAPI	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	12,00	12,16	14,21	170,52			
6.32	INSUMO	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	156,00	22,70	26,53	4.138,68			
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS COM BDI (R\$):							1.512.197,97					
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$):							4.007.152,36					
TOTAL GERAL DA OBRA (R\$):							5.519.350,33					

  
 Construtora JMT Ltda  
 Mikael Coutinho Xavier  
 Eng. Civil - CREA 32328-PE



27  
Cm


CODEVASF		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3º GRR GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	MESES										TOTAL
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	458.858,21	20.006,22 4,36%	37.029,86 8,07%	63.827,18 13,91%	70.159,42 15,29%	78.078,69 16,58%	70.251,19 15,31%	38.727,63 8,44%	22.851,14 4,98%	18.170,79 3,96%	41.756,09 9,10%	458.858,21 100%
2	CAPTAÇÃO	674.484,15	33.724,21 5,00%	33.724,21 5,00%	67.448,42 10,00%	134.896,83 20,00%	202.345,25 30,00%	134.896,83 20,00%	67.448,40 10,00%				674.484,15 100%
3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E DRENAGEM	1.665.718,01		83.285,90 5,00%	249.857,70 15,00%	333.143,60 20,00%	333.143,60 20,00%	333.143,60 20,00%	166.571,80 10,00%	83.285,90 5,00%	49.971,54 3,00%	33.314,37 2,00%	1.665.718,01 100%
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	1.093.940,57	21.878,81 2,00%	109.394,06 10,00%	109.394,06 10,00%	164.091,09 15,00%	164.091,09 15,00%	164.091,09 15,00%	109.394,06 10,00%	109.394,06 10,00%	109.394,06 10,00%	32.818,19 3,00%	1.093.940,57 100%
5	LEITO DE SECAGEM	255.298,90		12.784,95 5,00%	25.529,89 10,00%	51.059,78 20,00%	63.824,73 25,00%	63.824,73 25,00%	25.529,89 10,00%	12.784,93 5,00%			255.298,90 100%
6	RESERVATÓRIO	411.955,64		20.597,78 5,00%	82.391,13 20,00%	82.391,13 20,00%	82.391,13 20,00%	61.793,35 15,00%	41.195,56 10,00%	20.597,78 5,00%	20.597,78 5,00%		411.955,64 100%
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	782.078,78		39.103,94 5,00%	117.311,82 15,00%	156.415,76 20,00%	156.415,76 20,00%	156.415,76 20,00%	78.207,88 10,00%	39.103,94 5,00%	39.103,92 5,00%		782.078,78 100%
8	LIGAÇÕES DOMICILIARES	177.016,07		8.850,80 5,00%	17.701,61 10,00%	17.701,61 10,00%	17.701,61 10,00%	26.552,41 15,00%	26.552,41 15,00%	35.403,21 20,00%	17.701,61 10,00%	8.850,80 5,00%	177.016,07 100%
TOTAL MENSAL.....			75.609,24	344.751,50	733.461,81	1.009.859,22	1.095.991,86	1.010.988,96	553.627,63	323.400,96	254.939,70	116.739,45	5.519.350,33
TOTAL ACUMULADO.....			75.609,24	420.380,74	1.153.822,55	2.163.681,77	3.259.673,63	4.270.642,59	4.824.270,22	5.147.671,18	5.402.610,88	5.519.350,33	5.519.350,33
PERCENTUAL MENSAL.....			1,37%	6,25%	13,29%	18,30%	19,86%	18,32%	10,03%	5,86%	4,62%	2,10%	100,00%
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO.....			1,37%	7,62%	20,91%	39,21%	59,07%	77,39%	87,42%	93,28%	97,90%	100,00%	100,00%

Av. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com


Fone: (87) 3861-1837

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32326-PE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					
Item	Descrição dos Serviços	% LIMITE INFERIOR	% VALOR MÉDIO	% LIMITE SUPERIOR	% VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
2	TRIBUTOS (T)	8,65%	8,65%	8,65%	13,15%
2.1	ISS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2.2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
2.3	Cofins	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
2.4	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	4,50%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,28%	1,88%	2,49%	1,28%
3.1	Seguros + Garantias	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%
3.2	Riscos	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%
5	LUCRO (L)	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
	BDI RECOMENDADO	20,76%	24,18%	26,44%	
	BDI CALCULADO				29,90%
	BDI ADOTADO				29,90%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO:					

  
Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32320-PE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAIS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					
Item	Descrição dos Serviços	% LIMITE INFERIOR	% VALOR MÉDIO	% LIMITE SUPERIOR	% VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	2,00%
2	TRIBUTOS (T)	3,65%	3,65%	3,65%	8,15%
2.1	ISS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
2.3	Cofins	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
2.4	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	4,50%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%	1,33%	1,71%	0,86%
3.1	Seguros + Garantias	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%
3.2	Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
5	LUCRO (L)	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%
	BDI RECOMENDADO	11,10%	14,02%	16,80%	
	BDI CALCULADO				16,89%
	BDI ADOTADO				16,89%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO:					

  
Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32328-PE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS À 2ª ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ASSENTAMENTO ALEGRE; BOA PAZ; BOM JESUS; UMBURANAS; RIACHO DA MADEIRA E ILHA DA VILA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OROCÓ, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					
ENCARGOS SOCIAIS (%)					
Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	Total	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08	-	18,08	-
B2	Feriados	4,34	-	4,34	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º salário	10,94	8,33	10,94	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de chuva	2,28	-	2,28	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,90	6,78	8,90	6,78
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total	46,40	16,52	46,40	16,52
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,31	5,65	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,08	3,87	5,08	3,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,06	3,85	5,06	3,85
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36	0,48	0,36
C	Total	16,40	12,49	16,40	12,49
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	7,80	2,78	17,08	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,38
D	Total	8,27	3,14	17,58	6,46
TOTAL (%)		87,87	48,95	117,18	72,27

Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32328-PE

Av. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837