

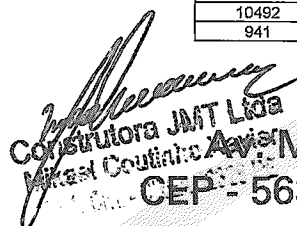
# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un		6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0003	86,1300	0,03
941	Fardamento	un	0,0001	53,6000	0,01
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr		4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0003	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,8600	
4728	Talhadeira chata 10"	un		7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un		32,3400	
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un		24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un		17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un		12,7200	
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		14,7200	
2378	Vale transporte	un	0,0059	2,7400	0,02
				PARCIAL:	0,12
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,63

2510	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,4568	11,1100	5,08
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	255,2600	0,08
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	1,9600	0,16
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	4,4200	0,02
				PARCIAL:	5,34
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	7,8300	0,64
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	86,1300	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0036	86,1300	0,31
941	Fardamento	un	0,0012	53,6000	0,06
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0036	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0753	2,7400	0,20
				PARCIAL:	1,29
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	6,63

2511	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,5748	11,1100	6,39
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,9600	0,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	4,4200	0,02
				PARCIAL:	6,71
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	7,8300	0,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	86,1300	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0045	86,1300	0,39
941	Fardamento	un	0,0015	53,6000	0,08

  
Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Azeiteiro  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com

Fone: (87) 3861-1837

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0045	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0941	2,7400	0,25
				PARCIAL:	1,60
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	8,31

6079	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE H IDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5100	4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5100	4,46
6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	3,1698	11,1100	35,22
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	255,2600	0,66
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6729	1,9600	1,32
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0297	4,4200	0,13
				PARCIAL:	46,25
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	8,2500	2,72
5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	1,7100	3,42
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6729	7,8300	5,27
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0053	30,3600	0,16
11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	un	1,0000	67,8800	67,88
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	86,1300	0,10
10492	Cesta Básica	un	0,0297	86,1300	2,56
5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	4,2400	4,24
4719	Colher de pedreiro	un	0,0001	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	6,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0002	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0002	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0099	53,6000	0,53
980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,0900	1,80
12773	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	64,3600	64,36
3543	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	5,0000	1,1700	5,85
6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,4000	0,40
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0152	5,6900	0,09
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,6700	
11243	Martelo sem unha	un		12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0053	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0012	13,5400	0,02
4895	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,4300	0,43
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0297	2,5100	0,07
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	13,8600	0,16
10790	Prumo de face	un		13,3500	
6036	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	4,6100	4,61
10282	Regua de aluminio cl 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,4000	0,01
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	32,3400	
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	14,7200	
7098	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,1200	1,12
2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,5400	1,54

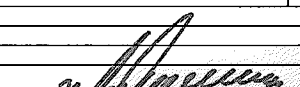
Construtora JMT Ltda  
Mika Coutinho Xavier  
CNPJ: 09.608.323/0001-00

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

9813	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nº 15561)	m	6,0000	2,4700	14,82
9856	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	2,0000	2,7200	5,44
2378	Vale transporte	un	0,6030	2,7400	1,65
				PARCIAL:	189,33
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					235,58

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO					
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5100	4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5100	4,46
6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	3,1698	11,1100	35,22
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0026	255,2600	0,66
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6729	1,9600	1,32
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0297	4,4200	0,13
				PARCIAL:	46,25
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	8,2500	2,72
5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	1,7100	3,42
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6729	7,8300	5,27
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0053	30,3600	0,16
11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	un	1,0000	67,8800	67,88
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	86,1300	0,10
10492	Cesta Básica	un	0,0297	86,1300	2,56
5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	4,2400	4,24
4719	Colher de pedreiro	un	0,0001	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	6,4000	
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0002	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0099	53,6000	0,53
980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,0900	1,80
3543	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para água fria predial	un	5,0000	1,1700	5,85
6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	un	1,0000	0,4000	0,40
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0152	5,6900	0,09
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,6700	
11243	Martelo sem unha	un		12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0053	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0012	13,5400	0,02
4895	Plug pvc roscavel, 1/2", água fria predial (nº 5648)	un	1,0000	0,4300	0,43
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0297	2,5100	0,07
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	13,8600	0,16
10790	Prumo de face	un		13,3500	
6036	Registro de esfera pvc; com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	4,6100	4,61
10282	Regua de alumínio cl/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,4000	0,01
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	32,3400	
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	14,7200	
7098	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", água fria predial	un	1,0000	1,1200	1,12
2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,5400	1,54
9813	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nº 15561)	m	6,0000	2,4700	14,82
9856	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	2,0000	2,7200	5,44
2378	Vale transporte	un	0,6030	2,7400	1,65
				PARCIAL:	124,97
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					171,22

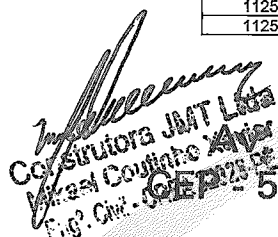
  
 Construtora JMT Ltda  
 Milton Coutinho Xavier  
 CREA 32323 PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
3688	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR				UN
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3159	13,5100	4,27
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,3159	11,1100	3,51
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,9600	0,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	4,4200	0,02
				PARCIAL:	8,10
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	7,8300	0,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	86,1300	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0044	86,1300	0,38
941	Fardamento	un	0,0016	53,6000	0,09
981	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,1500	0,08
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0044	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	17,1900	0,01
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	14,7200	0,01
2260	Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,5400	1,54
2378	Vale transporte	un	0,0797	2,7400	0,22
				PARCIAL:	3,22
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					11,32

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
6454	DESOBSTRUÇÃO DE FILTRO NO CAVALETE P/ VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA				UN
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2528	13,5100	3,42
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2528	11,1100	2,81
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	1,9600	0,16
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	4,4200	0,02
				PARCIAL:	6,51
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,4000	8,2500	3,29
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	7,8300	0,64
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	86,1300	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0036	86,1300	0,31
941	Fardamento	un	0,0012	53,6000	0,06
6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,4000	0,40
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0036	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	12,7200	0,01

  
 Construtora JMT Ltda  
 Maria de Lourdes Amando Siqueira  
 Eng. Civil - CREA 125.256-0

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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)**

Tabela de Custos: ABR/2018

11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	14,7200	
2378	Vale transporte	un	0,0638	2,7400	0,17
				PARCIAL:	4,96
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					11,47

5460	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 25, D= 100MM					UN
COD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS					
5460	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 25, D= 100MM		UN	1,0000	72,8200	72,82
	PARCIAL:					72,82
	VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					72,82

5461	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 25, D= 150MM					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
5461	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 25, D= 150MM	UN	1,0000	129,4600	129,46	
				PARCIAL:	129,46	
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	129,46	

5454	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 10, D= 200MM				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5454	FLANGE AVULSO, EM FOFO, PN 10, D= 200MM	UN	1,0000	147,1200	147,12
				PARCIAL:	147,12
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					147,12

1098	HASTE ZINCADA D = 125MM (AQUAPLUV OU SIMILAR)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
1098	HASTE ZINCADA D = 125MM (AQUAPLUV OU SIMILAR)	UN	1,0000	7,6100	7,61
				PARCIAL:	7,61
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					7,61

  
Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32323-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

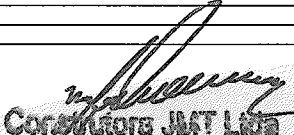
5387	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5387	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	1,0000	199,7100	199,71
				PARCIAL:	199,71
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					199,71

5346	CURVA 45°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5346	CURVA 45°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	1,0000	193,5900	193,59
				PARCIAL:	193,59
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					193,59

5559	REDUÇÃO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150 X 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5559	REDUÇÃO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150 X 80MM	UN	1,0000	187,6300	187,63
				PARCIAL:	187,63
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					187,63

5586	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200 X 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5586	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200 X 100MM	UN	1,0000	312,4800	312,48
				PARCIAL:	312,48
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					312,48

5583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 80MM	UN	1,0000	122,6900	122,69
				PARCIAL:	122,69
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					122,69

  
**Consultores JMT LINA**  
**Michel Coutinho Xavier**  
**Eng. Civil - CREA 32329-PE**

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

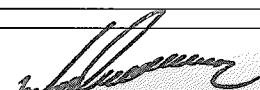
6343	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIP O EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
6343	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIP O EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UN	1,0000	461,3500	461,35
				PARCIAL:	461,35
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					461,35

5762	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5762	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, D= 150MM	UN	1,0000	198,3600	198,36
				PARCIAL:	198,36
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					198,36

5764	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5764	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, D= 150MM	UN	1,0000	257,2900	257,29
				PARCIAL:	257,29
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					257,29

5765	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10, COMP. = 0,25M, D= 200MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5765	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10, COMP. = 0,25M, D= 200MM	UN	1,0000	266,9100	266,91
				PARCIAL:	266,91
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					266,91

5768	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10, COMP. = 0,50M, D= 200MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5768	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10, COMP. = 0,50M, D= 200MM	UN	1,0000	323,8000	323,80
				PARCIAL:	323,80
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					323,80

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


5875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5875	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	1,0000	411,9600	411,96
				PARCIAL:	411,96
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					411,96

12349	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=1,20M	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
12349	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=1,20M	UN	1,0000	676,4800	676,48
				PARCIAL:	676,48
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					676,48

5861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5861	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	1,0000	163,2100	163,21
				PARCIAL:	163,21
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					163,21

5725	TÊ EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150 X 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5725	TÊ EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150 X 150MM	UN	1,0000	269,1500	269,15
				PARCIAL:	269,15
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					269,15

6428	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
6428	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	UN	1,0000	234,5700	234,57
				PARCIAL:	234,57
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					234,57

  
 Construtora JMT Ltda  
 Milton Coutinho Xavier  
 Eng. Civil - CREA 32323-PE



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


5158	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5158	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 100MM	UN	1,0000	56,3900	56,39
				PARCIAL:	56,39
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	56,39

5157*	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 75MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5157	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 75MM	UN	1,0000	39,4300	39,43
				PARCIAL:	39,43
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	39,43

11429	CADEADO 60MM, PADO OU SIMILAR	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
11429	CADEADO 60MM, PADO OU SIMILAR	UN	1,0000	42,6400	42,64
				PARCIAL:	42,64
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	42,64

5199	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 200MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5199	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 200MM	UN	1,0000	3,2800	3,28
				PARCIAL:	3,28
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3,28

5174	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5174	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 150MM	UN	1,0000	10,2400	10,24
				PARCIAL:	10,24
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	10,24

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

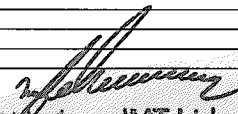
5175	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 200MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5175	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 200MM	UN	1,0000	12,8600	12,86
				PARCIAL:	12,86
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					12,86

3529	DOBRADIÇA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, ESP 1/8", FABRICADA ARTESANALMENTE, 4" X 2 "	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
3521	DOBRADIÇA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, ESP 1/8", FABRICADA ARTESANALMENTE, 4" X 2 "	UN	1,0000	27,9900	27,99
				PARCIAL:	27,99
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					27,99

451	CAIXA DE PVC 4" X 2" , EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
451	CAIXA DE PVC 4" X 2" , EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	UN	1,0000	0,9800	0,98
				PARCIAL:	0,98
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,98

9723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
9723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	77,3500	77,35
				PARCIAL:	77,35
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					77,35

9722	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, RE F: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
9722	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, RE F: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	16,3800	16,38
				PARCIAL:	16,38
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					16,38

  
Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
CNPJ - CREA 32128 PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

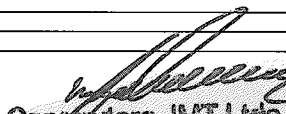
485	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
485	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN	1,0000	28,1800	28,18
				PARCIAL:	28,18
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	28,18

1094	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
1094	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 3/4" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	1,0000	38,7500	38,75
				PARCIAL:	38,75
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	38,75

1117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
1117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN	1,0000	2,6600	2,66
				PARCIAL:	2,66
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	2,66

9103	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P +T, ABNT, 10A	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
9103	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P +T, ABNT, 10A	UN	1,0000	12,0500	12,05
				PARCIAL:	12,05
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	12,05

9096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
9096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	1,0000	5,3200	5,32
				PARCIAL:	5,32
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	5,32

  
 Construtora JMT Ltda  
 Miguel Coutinho Xavier  
 C.R.C. 011-022-32733-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


2622	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
2622	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	4,4600	4,46
				PARCIAL:	4,46
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	4,46

3925	CONDULETE TIPO "T" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAP ORES E PÓS.	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
3925	CONDULETE TIPO "T" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAP ORES E PÓS.	UN	1,0000	18,0000	18,00
				PARCIAL:	18,00
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	18,00

9528	TUBO DE FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE, PN 10/16, DN=100MM, L=1,20M	PÇ			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
9528	TUBO DE FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE, PN 10/16, DN=100MM, L=1,20M	PÇ	1,0000	405,3200	405,32
				PARCIAL:	405,32
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	405,32

5844	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5844	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	1,0000	456,8200	456,82
				PARCIAL:	456,82
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	456,82

5777	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 25, COMP. = 0,25M, D= 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5777	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 25, COMP. = 0,25M, D= 100MM	UN	1,0000	164,6500	164,65
				PARCIAL:	164,65
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	164,65

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

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

5386	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5386	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM	UN	1,0000	122,6400	122,64
				PARCIAL:	122,64
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					122,64

6439	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
6439	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 50MM	UN	1,0000	842,2400	842,24
				PARCIAL:	842,24
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					842,24

12533	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
12533	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 50MM	UN	1,0000	260,3100	260,31
				PARCIAL:	260,31
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					260,31

5631	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5631	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 100MM	UN	1,0000	296,7600	296,76
				PARCIAL:	296,76
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					296,76

5629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5629	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 50MM	UN	1,0000	194,7500	194,75
				PARCIAL:	194,75
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					194,75

*(Handwritten signature)*  
**Construtora JMT Ltda**  
**Miguel Coutinho Xavier**  
**Eng. Civil - CREA 32325-PE**

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


5637	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE E, PN 16, TIPO EURO 25, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5637	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO FERRO DÚCTIL, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE E, PN 16, TIPO EURO 25, D= 150MM	UN	1,0000	454,9100	454,91
				PARCIAL:	454,91
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					454,91

6358	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO E CABEÇOTE, TIP O EURO 21, PN16, DIAM = 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
6358	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO E CABEÇOTE, TIP O EURO 21, PN16, DIAM = 100MM	UN	1,0000	327,0500	327,05
				PARCIAL:	327,05
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					327,05

12171	CURVA 22° 30' C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
12171	CURVA 22° 30' C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 150MM	UN	1,0000	131,4900	131,49
				PARCIAL:	131,49
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					131,49

5307	CURVA 22° 30' C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5307	CURVA 22° 30' C/ BOLSAS, EM FOFO, JE, D= 100MM	UN	1,0000	97,2000	97,20
				PARCIAL:	97,20
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					97,20

12174	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
12174	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 50MM	UN	1,0000	264,9100	264,91
				PARCIAL:	264,91
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					264,91

  
Construtora JMT Ltda  
Michel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32323-PE

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

5722	TÊ EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5722	TÊ EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100 X 100MM	UN	1,0000	175,5000	175,50
				PARCIAL:	175,50
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					175,50

5704	TÊ EM FOFO C/ BOLSAS, JE, D= 150 X 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5704	TÊ EM FOFO C/ BOLSAS, JE, D= 150 X 100MM	UN	1,0000	189,0100	189,01
				PARCIAL:	189,01
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					189,01

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			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
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	1,0000	254,0800	254,08
				PARCIAL:	254,08
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					254,08

5195	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 75MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5195	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 75MM	UN	1,0000	1,5500	1,55
				PARCIAL:	1,55
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1,55

4846	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
4846	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 150MM	UN	1,0000	50,2900	50,29
				PARCIAL:	50,29
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					50,29

Construtora JMT Ltda  
Michael Coutinho Xavier  
C. Prof. - CREA 32723-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


4840	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
4840	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN	1,0000	23,3800	23,38
				PARCIAL:	23,38
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					23,38

8979	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
8979	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR	UN	1,0000	452,7400	452,74
				PARCIAL:	452,74
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					452,74

2442	PERFIL AÇO LAMINADO, U 152,4 X 48,80 MM (12,20 KG/M) ASTM A36	KG			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
2442	PERFIL AÇO LAMINADO, U 152,4 X 48,80 MM (12,20 KG/M) ASTM A36	KG	1,0000	3,5000	3,50
				PARCIAL:	3,50
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					3,50

1194	JOELHO 90° FERRO GALVANIZADO D=2 "	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
1194	JOELHO 90° FERRO GALVANIZADO D=2 "	UN	1,0000	21,5800	21,58
				PARCIAL:	21,58
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					21,58

1954	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 50MM (2")	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
1954	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 50MM (2")	UN	1,0000	71,6200	71,62
				PARCIAL:	71,62
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					71,62

  
Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32283-PE



### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

1951	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
1951	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN	1,0000	36,6400	36,64
				PARCIAL:	36,64
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	36,64

1582	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO SPT 250P Ø = 3/4"	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
1582	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO SPT 250P Ø = 3/4"	M	1,0000	3,5900	3,59
				PARCIAL:	3,59
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3,59

10982	ADAPTADOR CURTO, PVC RIGIDO SOLDAVEL, C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, D= 50M M X 2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
10982	ADAPTADOR CURTO, PVC RIGIDO SOLDAVEL, C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, D= 50M M X 2"	UN	1,0000	2,7800	2,78
				PARCIAL:	2,78
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	2,78

5156	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5156	ADAPTADOR DE PVC JE, BOLSA E ROSCA, PBA, D= 50MM	UN	1,0000	14,1500	14,15
				PARCIAL:	14,15
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	14,15

2109	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 20MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
2109	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 20MM	UN	1,0000	0,5600	0,56
				PARCIAL:	0,56
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,56

*(Handwritten signature)*  
 Construtora JMT Ltda  
 Manoel Coutinho Xavier  
 Eng. Civ. - CREA 32323-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


2114	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
2114	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60MM	UN	1,0000	16,3400	16,34
				PARCIAL:	16,34
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					16,34

4537*	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60 X 25MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
4537	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60 X 25MM	UN	1,0000	6,3500	6,35
				PARCIAL:	6,35
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					6,35

5665	TE 90° PVC, JE, BBB, PBA, D= 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5665	TE 90° PVC, JE, BBB, PBA, D= 50MM	UN	1,0000	14,4800	14,48
				PARCIAL:	14,48
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					14,48

5555	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 75 X 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5555	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 75 X 50MM	UN	1,0000	9,9800	9,98
				PARCIAL:	9,98
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					9,98

5617	REDUÇÃO, EM FOFO, PONTA / BOLSA, JE, D= 150 X 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5617	REDUÇÃO, EM FOFO, PONTA / BOLSA, JE, D= 150 X 100MM	UN	1,0000	132,6000	132,60
				PARCIAL:	132,60
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					132,60

  
Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32323-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


5556	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 50MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5556	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 50MM	UN	1,0000	14,1100	14,11
				PARCIAL:	14,11
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	14,11

9486	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
9486	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=2"	UN	1,0000	0,9300	0,93
				PARCIAL:	0,93
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,93

11467	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1/2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
11467	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1/2"	UN	1,0000	0,4900	0,49
				PARCIAL:	0,49
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,49

6631	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
6631	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	UN	1,0000	162,9500	162,95
				PARCIAL:	162,95
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	162,95

11775	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 1/2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
11775	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 1/2"	UN	1,0000	120,9700	120,97
				PARCIAL:	120,97
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	120,97

  
 Construtora JMT Ltda  
 Miguel Coutinho Xavier  
 C.P. CIV - CREA 32323-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

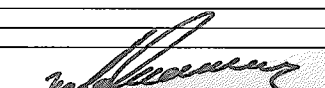
10989	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO DE BRONZE 2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
10989	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO DE BRONZE 2"	UN	1,0000	1.152,2900	1.152,29
				PARCIAL:	1.152,29
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.152,29

9102	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+ T, ABNT, 10A	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
9102	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+ T, ABNT, 10A	UN	1,0000	4,7700	4,77
				PARCIAL:	4,77
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					4,77

12191	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 20A, INCLUSIVE PLACA EM PVC	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
12191	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 20A, INCLUSIVE PLACA EM PVC	UN	1,0000	9,0200	9,02
				PARCIAL:	9,02
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					9,02

11513	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
11513	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	1,0000	47,6800	47,68
				PARCIAL:	47,68
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					47,68

398	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC, SEM ALMA DE AÇO, 7X1 FIOS - 2/0 AWG	KG			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
398	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC, SEM ALMA DE AÇO, 7X1 FIOS - 2/0 AWG	KG	1,0000	18,3200	18,32
				PARCIAL:	18,32
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					18,32

  
 Construtora JMT Ltda  
 Michel Coutinho Xavier  
 C.E. Caixa - 07254-000 PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


9329	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL -560 (PÁRA-RAIO)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
9329	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL -560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	13,7000	13,70
				PARCIAL:	13,70
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	13,70

6667	CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 400MM (PÁRA-RAIO)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
6667	CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 400MM (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	9,9500	9,95
				PARCIAL:	9,95
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,95

6779	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
6779	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	128,0200	128,02
				PARCIAL:	128,02
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	128,02

12429	SUPORTE GUIA SIMPLES TIPO CURTO CHAPA ENCOSTO COM ROLDANA EM POLIPROPILENO, H = 50 CM (TEL-241)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
12429	SUPORTE GUIA SIMPLES TIPO CURTO CHAPA ENCOSTO COM ROLDANA EM POLIPROPILENO, H = 50 CM (TEL-241)	UN	1,0000	9,2100	9,21
				PARCIAL:	9,21
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,21

5789	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5789	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UN	1,0000	376,7700	376,77
				PARCIAL:	376,77
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	376,77

  
 Construtora JMT Ltda  
 Manoel Coutinho Xavier  
 Eng. Civ. - CREA 32223-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018


6075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
6075	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,00M	UN	1,0000	754,9800	754,98
				PARCIAL:	754,98
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					754,98

5787	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5787	TOCO EM FOFO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UN	1,0000	212,0500	212,05
				PARCIAL:	212,05
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					212,05

5151	ADAPTADOR DE PVC JE A BOLSA DEFOFO JUNTA ELASTICA, D= 75MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5151	ADAPTADOR DE PVC JE A BOLSA DEFOFO JUNTA ELASTICA, D= 75MM	UN	1,0000	20,7100	20,71
				PARCIAL:	20,71
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					20,71

11590	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX DN 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
11590	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX DN 80MM	UN	1,0000	9,7400	9,74
				PARCIAL:	9,74
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					9,74

5562	REDUÇÃO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200 X 150MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
5562	REDUÇÃO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200 X 150MM	UN	1,0000	194,2500	194,25
				PARCIAL:	194,25
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					194,25

  
 Construtora JMT Ltda  
 Michael Coutinho Xavier  
 Eng. Civ - CREA 32328-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

318	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4" (100MM)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
315	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=4" (100MM)	UN	1,0000	3,4600	3,46
				PARCIAL:	3,46
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3,46

5759	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,25M, D= 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5759	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,25M, D= 80MM	UN	1,0000	123,6800	123,68
				PARCIAL:	123,68
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	123,68

5760	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,50M, D= 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5760	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,50M, D= 80MM	UN	1,0000	149,5400	149,54
				PARCIAL:	149,54
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	149,54

5172	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5172	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 80MM	UN	1,0000	1,8800	1,88
				PARCIAL:	1,88
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1,88

993	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=4 "	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
993	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=4 "	UN	1,0000	85,3300	85,33
				PARCIAL:	85,33
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	85,33

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

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

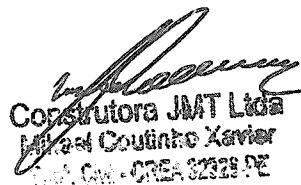
Tabela de Custos: ABR/2018

992	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=3 "	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
992	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=3 "	UN	1,0000	57,2200	57,72
				PARCIAL:	57,72
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	57,72

4839	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 100MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
4839	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 100MM	UN	1,0000	15,2600	15,26
				PARCIAL:	15,26
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	15,26

5466	FLANGE CEGO, EM FOFO, PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5466	FLANGE CEGO, EM FOFO, PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UN	1,0000	38,4700	38,47
				PARCIAL:	38,47
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	38,47

5630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 75MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
5630	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 75MM	UN	1,0000	254,5000	254,50
				PARCIAL:	254,50
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	254,50

  
 Construtora JMT Ltda  
 Manoel Coutinho Xavier  
 Ins. CREA 02323 PE



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SEINFRA)

Tabela de Custos: 024.1

C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
PARCIAL:					
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	42,6800	42,68
PARCIAL:					42,68
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					42,68

C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	9,3417	11,1100	103,79
11530	MONTADOR	H	9,3417	13,5100	126,21
12543	SERVEANTE	H	25,3417	13,5100	342,37
PARCIAL:					572,37
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	42,3100	338,47
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	H	16,0000	0,8500	13,60
10771	TALHA MANUAL (CHP) H 16,0	H	16,0000	0,1300	2,07
PARCIAL:					354,14
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					926,51

C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0567	11,1100	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0567	13,5100	0,77
MDO:					1,40
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	77,5200	0,62
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,8100	0,16
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	3,3000	3,46
SERVIÇOS:					4,24
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					5,64

C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	32,5899	11,1100	362,07
11530	MONTADOR	H	32,5899	13,5100	440,29
12543	ARMADOR	H	32,5899	13,5100	440,28
MDO:					1.242,64
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
SERVIÇOS:					
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.242,64

Construtora JMT Ltda  
Milton Coutinho Xavier  
CNPJ - 07.754.327/0001-12

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SEINFRA)

Tabela de Custos: 024.1

C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	105,1578	11,1100	1.168,30
I1530	MONTADOR	H	41,1578	13,5100	556,04
MDO:					1.724,34
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
SERVIÇOS:					
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.724,34

C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	13,9136	11,1100	154,58
I1530	MONTADOR	H	13,9136	13,5100	187,97
I2543	SERVENTE	H	93,9136	13,5100	1.268,77
PARCIAL:					1.611,32
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	0,8500	13,60
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,1300	2,08
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	H	0,0400	3.382,1300	135,28
PARCIAL:					150,96
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.762,28

C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMAN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	26,5111	11,1100	294,54
I1530	MONTADOR	H	10,5111	13,5100	142,00
PARCIAL:					436,54
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	42,3100	42,31
PARCIAL:					42,31
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					478,85

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm				KG
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0652	11,1100	0,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0652	13,5100	0,88
PARCIAL:					1,60
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	7,8100	0,23
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,3400	3,84
PARCIAL:					4,07
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					5,67

Construtora JMT Ltda  
Márcia Coutinho Xavier  
CNPJ - 07.254.342/0001-02

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SEINFRA)

Tabela de Custos: 024.1


COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3				UN
	MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	8,3372	11,1100	92,63
11530	MONTADOR	H	8,3372	13,5100	112,64
12543	SERVENTE	H	56,3372	13,5100	761,12
	MDO:				966,39
	MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS				
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,8500	6,80
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,1300	1,04
C0833	CONCRETO GROUT CIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	3.382,1300	67,63
	SERVIÇOS:				75,47
	Encargos Sociais:				
	VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$				1.041,86

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
I7333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm				UN
	MATERIAIS				
I7333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	UN	1,0000	712,9100	712,91
	PARCIAL:				712,91
	Encargos Sociais:				
	VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$				712,91

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg				UN
	MATERIAIS				
I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	1,0000	5.173,6300	5.173,63
	PARCIAL:				5.173,63
	Encargos Sociais:				
	VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$				5.173,63

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
I4884	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10				UN
	MATERIAIS				
I4884	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1,0000	400,1500	400,15
	PARCIAL:				400,15
	Encargos Sociais:				
	VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$				400,15

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
I5639	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN16				UN
	MATERIAIS				
I5639	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN16	UN	1,0000	672,7600	672,76
	PARCIAL:				672,76
	Encargos Sociais:				
	VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$				672,76

  
Construtora JMT Ltda  
Manoel Coutinho Xavier  
CPF: 028.408.138-02



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







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





# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SEINFRA)

Tabela de Custos: 024.1

16301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COM				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
16301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,0000	7.915,1900	7.915,19
				PARCIAL::	7.915,19
				Encargos Sociais:	
				VALOR UNITARIO TOTAL - R\$	7.915,19


I8959	KIT MEDIÇÃO COMPARADOR DE CLORO E PH					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS						
I8959	KIT MEDIÇÃO COMPARADOR DE CLORO E PH	UN	1,0000	38,9400	38,94	
				PARCIAL:	38,94	
				Encargos Sociais:		
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	38,94	

I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	UN	1,0000	206,7400	206,74
				PARCIAL:	206,74
				Encargos Sociais:	
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	206,74

I4081	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 75 PN10					UN
COD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
I4081	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 75 PN10		UN	1,0000	205,3200	205,32
PARCIAL:						205,32
Encargos Sociais:						
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$						205,32

I4083	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I4083	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10	UN	1,0000	281,8000	281,80
PARCIAL:					281,80
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					281,80

I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS						
I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,0000	796,1300	796,13	
				PARCIAL:	796,13	
				Encargos Sociais:		
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	796,13	

  
Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
E-mail: c75x323@pe

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







Tabela de Custos: 024.1

18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	1,0000	2.145,4200	2.145,42
PARCIAL:					2.145,42
Encargos Sociais:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					2.145,42

Construtora JMT Ltda  
 Michel Coutinho Xavier  
 Eng.º. Civil - CREA 32329-PE