

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0030000	11,11	0,03
PARCIAL:					0,03
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0030000	127,42	0,37
PARCIAL:					0,37
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,40

74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO-DE-OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,0000000	13,51	13,51	
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,0000000	11,11	22,22	
PARCIAL:					35,73	
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,25	4,26	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	5,01	20,04	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	185,96	185,96	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	8,04	0,88	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0100000	190,39	1,90	
PARCIAL:					213,04	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					248,77	

72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	6,0000000	11,11	66,66
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,0000000	30,06	90,18
PARCIAL:					156,84
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	108,65	108,65
PARCIAL:					108,65
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					265,49

73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2500000	11,11	2,77
PARCIAL:					2,77
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
				PARCIAL:	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					2,77

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0800000	11,11	0,88
PARCIAL:					0,88
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,88

73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0026001	11,11	0,02
PARCIAL:					0,02
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	133,91	0,26
PARCIAL:					0,26
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,28

73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1000000	13,51	1,35
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1000000	11,11	1,11
PARCIAL:					2,46
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	7,37	0,13
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1700000	5,01	0,85
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	7,91	0,07
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,2380000	12,54	2,98
PARCIAL:					4,03
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					6,49

72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1250000	11,11	1,38
PARCIAL:					1,38
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,0625000	111,02	6,94
PARCIAL:					6,94
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					8,32

  
 Construtora JMT Ltda  
 Mikael Coutinho Xavier  
 Engº Civil - CREA 32326-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

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				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0280000	11,11	0,31
PARCIAL:					0,31
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0300000	87,88	2,63
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0390000	39,72	1,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1580000	26,31	4,15
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1470000	23,70	3,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	0,99	0,98
				PARCIAL:	12,78
				VALOR UNITARIO TOTAL - R\$	13,09

95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	6,0000000	13,51	81,06
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	6,0000000	11,11	66,66
				PARCIAL:	147,72
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	45,34	49,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,3000000	259,07	77,73
				PARCIAL:	127,61
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	275,33

83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,7000000	13,51	49,98
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,7000000	11,11	41,10
PARCIAL:					91,08
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	1,84	115,01
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0700000	265,91	18,62
PARCIAL:					133,63
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					224,71

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2250000	13,51	3,03
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,3248000	11,11	25,82
				PARCIAL:	28,85
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
				PARCIAL:	
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	28,85

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MAO-DE-OBRA				
				PARCIAL:	
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,6381000	24,04	15,34
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,1996000	29,78	5,94
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,1623000	26,30	4,26
				PARCIAL:	25,54
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	25,54

98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3861568	13,51	5,21
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2101586	11,11	2,33
				PARCIAL:	7,54
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,34	0,17
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,68	1,13
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431000	349,10	15,04
				PARCIAL:	16,34
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	23,88

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



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,2560000	13,51	30,47
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,9830000	13,51	26,79
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	4,2390000	11,11	47,09
				PARCIAL:	104,35
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,40	18,51
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	0,81	1,63
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	227,92	276,47
				PARCIAL:	296,61
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					400,96

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0086000	11,11	0,09
88245	ARMADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0529000	13,51	0,71
				PARCIAL:	0,80
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	7,37	0,18
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,13	0,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	3,75	3,74
				PARCIAL:	3,99
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					4,79

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				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,3494777	13,51	31,74
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,1784777	11,11	13,09
				PARCIAL:	44,83
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,8500000	0,24	13,40
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050000	1,54	1,24
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0193000	33,90	0,65
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0135000	331,01	4,46
				PARCIAL:	19,75
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					64,58

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,5290000	13,51	7,14
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1060000	11,11	1,17
PARCIAL:					8,31
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2000000	0,22	2,46
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0052000	307,12	1,59
PARCIAL:					4,05
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					12,36

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4000000	13,51	5,40
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4000000	11,11	4,44
				PARCIAL:	9,84
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	7,57	1,19
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0293000	356,39	10,44
				PARCIAL:	11,63
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	21,47

95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,0000000	13,51	13,51
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,1200000	11,11	12,44
				PARCIAL:	25,95
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0190000	39,15	0,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,2800000	0,34	0,78
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	UN	25,0000000	2,38	59,50
				PARCIAL:	61,03
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	86,98

74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS 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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1679075	11,11	1,86
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1679075	13,51	2,26
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3679075	13,51	4,83
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3679075	11,11	4,08
PARCIAL:					13,03
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	3,19	1,50
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000000	22,34	22,34
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900000	5,01	1,45
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	7,91	0,23
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	12,54	2,13
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0330000	18,71	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	218,51	7,21
PARCIAL:					35,47
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$:					48,50

Construtora JMT Ltda  
 Michael Coutinho Xavier  
 Eng.º Civil - CREA 22326-PE

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 (SINAPI)


Tabela de Custos: MAI/2018

55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2000000	11,11	2,22
PARCIAL:					2,22
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1000000	17,42	1,73
PARCIAL:					1,73
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					3,95

94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3974928	11,11	4,41
88323	TELHADISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1314928	15,43	2,02
				PARCIAL:	6,43
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,5350000	0,91	25,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	21,52	0,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	21,04	1,08
				PARCIAL:	26,93
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	33,36

85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,6394395	11,11	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,6394395	13,51	8,63
				PARCIAL:	15,73
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	1,86	0,03
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	71,43	71,43
				PARCIAL:	71,46
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	87,19

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0300000	34,98	1,04
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0600000	11,11	0,67
				PARCIAL:	1,71
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
				PARCIAL:	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1,71

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS				M²
MAO-DE-OBRA					
88310	PINTOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,8000000	13,51	10,80
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,8000000	11,11	8,88
PARCIAL:					19,68
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,43	0,42
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	10,72	0,53
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,1200000	21,30	2,56
PARCIAL:					3,51
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					23,19

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PEÇA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL				M
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,0000000	11,11	11,11
88317	SOLDADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,0000000	13,51	40,53
PARCIAL:					51,64
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,0000000	19,24	57,72
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,6700000	48,26	32,33
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	1,3300000	19,62	26,09
PARCIAL:					116,14
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					167,78

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES				M²
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,8000000	13,51	10,80
88315	SERRALHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,6000000	13,51	21,61
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,8000000	11,11	31,10
PARCIAL:					63,51
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000	387,78	387,78
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	299,51	1,80
PARCIAL:					389,58
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					453,09

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015				UN
MAO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,9784419	13,51	13,21
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4774419	11,11	5,30
PARCIAL:					18,51
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	46,10	46,10
PARCIAL:					46,10
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					64,61

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88315	SERRALHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,5060926	13,51	20,34
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,6060926	11,11	17,84
PARCIAL:					38,18
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	42,0000000	3,99	167,58
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) - 1,20KG/M	M	2,0000000	5,26	10,52
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0040000	265,91	1,06
PARCIAL:					179,16
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					217,34

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88310	PINTOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1870000	13,51	2,52
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0690000	11,11	0,76
PARCIAL:					3,28
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	13,15	4,33
PARCIAL:					4,33
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					7,61

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3000000	13,51	4,05
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,6000000	11,11	6,65
PARCIAL:					10,70
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	12,1000000	0,60	7,25
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1100000	11,38	1,24
4111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0800000	19,97	1,58
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIOS PARA FIOS	UN	0,4000000	25,19	10,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0288000	190,39	5,47
PARCIAL:					25,80
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					36,30

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				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3600000	13,51	4,86
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3600000	11,11	3,99
PARCIAL:					8,85
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	39,15	0,27
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,80	14,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0010000	291,35	0,29
PARCIAL:					15,43
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					24,28

Construtora JMT Ltda  
Mikeel Coutinho Xavier  
Eng.º 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

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				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4830000	13,51	6,52
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4830000	11,11	5,36
				PARCIAL:	11,88
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	39,15	0,27
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,80	14,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0020000	291,35	0,58
				PARCIAL:	15,72
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					27,60

73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	5,0000000	13,51	67,56
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	10,0000000	34,98	349,81
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	10,0000000	11,11	111,10
				PARCIAL:	528,47
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	5,0000000	0,05	0,26
				PARCIAL:	0,26
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					528,73

73843/1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO				M³
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,0327935	13,51	27,46
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	8,0327935	11,11	89,24
				PARCIAL:	116,70
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000000	39,15	19,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,0000000	0,34	59,50
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6100000	43,36	26,44
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3300000	45,34	14,96
				PARCIAL:	120,48
				VALOR UNITARIO TOTAL - R\$	237,18

73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0092997	11,11	0,10
PARCIAL:					0,10
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0150000	101,72	1,52
PARCIAL:					1,52
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1,62

Construtora JMT Ltda  
 Mikael Coutinho Xavier  
 Engº. Civil - CREA 32325-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 (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0845000	11,11	0,93
				PARCIAL:	0,93
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0124000	87,88	1,08
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0237000	39,72	0,94
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0071000	12,84	0,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0845000	21,13	1,79
				PARCIAL:	3,90
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	4.83

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,0650000	13,51	27,89
88316	SERVEnte (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,0970000	11,11	34,40
				PARCIAL:	62,29
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	39,15	43,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0690000	26,31	1,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0640000	23,70	1,52
				PARCIAL:	46,39
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					108,68

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 ARGILÓ-ARENOSO. AF 05/2016				M³
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0520000	11,11	0,57
				PARCIAL:	0,57
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0410000	87,88	3,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0540000	39,72	2,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0060000	133,53	0,80
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030000	32,93	0,09
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,59	11,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	26,31	7,20
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	23,70	6,02

Construtora JMT Ltda  
 Miguel Coutinho Xavier  
 Eng. Civil - CREA 32026/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 (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

PARCIAL:	31,83
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	32,40

74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3823529	13,51	5,16
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,3823529	11,11	15,35
				PARCIAL:	20,51
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7619000	21,31	16,23
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	7,91	1,58
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,4285000	12,54	5,38
				PARCIAL:	23,19
				VALOR UNITARIO TOTAL - R\$:	43,70

74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2440382	13,51	3,29
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,2440382	11,11	13,82
				PARCIAL:	17,11
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,8000000	5,01	4,00
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	7,91	1,58
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,9333000	12,54	11,71
				PARCIAL:	17,29
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					34,40

85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,5608006	11,11	6,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4708006	13,51	6,36
				PARCIAL:	12,59
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0600000	5,01	0,30
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,2000000	5,25	1,05
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	7,91	0,07
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000000	1,57	1,71
				PARCIAL:	3,13
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					15,72

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


# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X					M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO-DE-OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,8000000	13,51	10,80	
88310	PINTOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3000000	13,51	4,05	
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,9500000	11,11	10,55	
					PARCIAL:	25,40
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
1108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,8000000	0,63	0,37	
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727	21,87	4,97	
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800000	5,01	7,91	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	7,91	1,18	
5334	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	16,29	0,36	
					PARCIAL:	14,79
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$						40,19

73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO					M³
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO-DE-OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4690000	13,51	6,33	
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4690000	13,51	6,33	
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	8,4210000	11,11	93,55	
					PARCIAL:	106,21
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400000	45,34	24,49	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400000	0,84	0,12	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600000	0,23	0,12	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7000000	190,39	133,27	
					PARCIAL:	158,00
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$						264,21

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					M³
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0500000	11,11	0,55	
					PARCIAL:	0,55
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000	87,88	4,21	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0620000	39,72	2,46	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	26,31	5,39	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,1900000	23,70	4,50	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	0,99	0,98	
					PARCIAL:	17,54
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$						18,09

  
Construtora JMT Ltda  
Mikeel Coutinho Xavier  
Engº 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO-DE-OBRA						
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1315000	13,51	1,77	
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2582000	11,11	2,87	
PARCIAL:					4,64	
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
				PARCIAL:		
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					4,64	

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				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,3700000	13,51	18,50
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,6850000	11,11	7,62
				PARCIAL:	26,12
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	352,35	9,84
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	0,95	0,39
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	33,90	0,16
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0098000	356,39	3,49
				PARCIAL:	13,88
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	40,00

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0121000	11,11	0,13
88245	ARMADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0743000	13,51	1,00
				PARCIAL:	1,13
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	7,37	0,18
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,13	0,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	3,75	3,74
				PARCIAL:	3,99
				VALOR UNITARIO TOTAL - R\$	5,12

94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	4,5810000	13,51	61,88
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,2910000	11,11	25,45
				PARCIAL:	87,33
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	93,10	258,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0210000	291,35	6,12
				PARCIAL:	264,75
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	352,08

  
 Construtora JMT Ltda  
 Michel Coutinho Xavier  
 Engº. Civil - CREA 32326-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4072709	11,11	4,52
88325	VIDRACEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,4072709	13,51	5,50
				PARCIAL:	10,02
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
10493	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	60,55	60,55
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	3,84	6,14
				PARCIAL:	66,69
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					76,71

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3826000	13,51	5,16
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1910000	11,11	2,12
				PARCIAL:	7,28
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	29,59	26,12
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,82	2,98
36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,62	72,75
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	732,15	400,69
				PARCIAL:	502,54
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					509,82

73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1660000	11,11	1,84
				PARCIAL:	1,84
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0276900	48,94	1,36
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV -	CHP	0,1700000	67,05	11,39
				PARCIAL:	12,75
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					14,59

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1518099	11,11	1,68
88262	CARPinteIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3868099	13,51	5,22
				PARCIAL:	6,90
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2220000	15,66	3,47
4430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5560000	8,08	4,49
4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1860000	21,31	3,94
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	8,04	1,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070000	21,52	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103000	21,04	0,21

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 20326-PE

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 (SINAPI)


Tabela de Custos: MAI/2018

PARCIAL:	14,18
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	21,08

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			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
PARCIAL:					
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,1400000	11,42	24,43
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,1800000	4,64	5,47
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	8,32	8,32
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,8900000	6,45	5,74
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	6,84	14,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	6,75	14,43
				PARCIAL:	73,01
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	73,01

73873/3	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS	M³			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,1000000	13,51	28,37
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,1000000	11,11	23,33
				PARCIAL:	51,70
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	51,70

73873/4	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	M³			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,3000000	13,51	31,07
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,3000000	11,11	25,55
				PARCIAL:	56,62
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	56,62

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)


Tabela de Custos: MAI/2018

95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 09/2016				M³XKM
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
PARCIAL:					
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0048300	192,63	0,93
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0012100	41,44	0,04
PARCIAL:					0,97
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,97

73694	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,5000000	19,19	67,16
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,5000000	11,11	38,88
PARCIAL:					106,04
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					106,04

73824/1	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	10,0009305	21,13	211,32
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	10,0009305	11,11	111,11
PARCIAL:					322,43
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					322,43

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 -				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
PARCIAL:					
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	3,93	3,93
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	6,49	6,49
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	4,85	4,85
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	159,57	159,57
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	39,85	39,85
PARCIAL:					214,69
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					214,69

  
Construtora JMT Ltda  
Mikeel Coutinho Xavier  
Engº. 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1600000	11,11	1,77
PARCIAL:					1,77
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000000	127,73	127,73
				PARCIAL:	127,73
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	129,50

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 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,9553291	13,51	39,92
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,9553291	11,11	32,83
				PARCIAL:	72,75
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3545000	87,88	31,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1923000	39,72	47,35
12551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	5,0000000	78,75	393,75
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,1539000	103,35	15,90
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1932000	349,76	67,57
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M3	0,0154000	2.505,62	38,58
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0792000	1.433,45	113,52
				PARCIAL:	707,82
				VALOR UNITARIO TOTAL - R\$	780,57

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 CONTRIBUINTE). AF 05/2018				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	19,5818000	13,51	264,55
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	19,5818000	11,11	217,55
				PARCIAL:	482,10
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,3000000	1,37	37,40
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696000	55,37	20,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1199000	87,88	10,53
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,4032000	39,72	16,01
25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	178,8070000	2,24	400,52
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2014	M3	0,2351000	265,48	62,41
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,2242000	470,26	105,43

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng.º Civil - CREA 029261/RN

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 (SINAPI)


Tabela de Custos: MAI/2018

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0800000	451,78	36,14
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,4040000	4,55	33,68
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,2084000	4,27	13,69
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,1870000	76,35	14,27
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	1.470,36	37,05
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1260000	1.209,92	152,44
				PARCIAL:	940,03
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1.422,13

88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M³			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,0000000	11,11	11,11
				PARCIAL:	11,11
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500000	43,36	45,52
				PARCIAL:	45,52
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	56,63

6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M³			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	2,0000000	11,11	22,22
				PARCIAL:	22,22
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500000	47,31	49,67
				PARCIAL:	49,67
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	71,89

73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M²			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0200000	11,11	0,22
				PARCIAL:	0,22
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1,0500000	8,30	8,71
				PARCIAL:	8,71
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	8,93

  
Construtora JMT Ltda  
Michael Coutinho Xavier  
Engº 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



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
PARCIAL:					
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	UN	1,0000000	338,18	338,18
98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018 P	UN	1,0000000	644,67	644,66
PARCIAL:					982,84
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					982,84

92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M²			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88260	CALCETEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0970000	13,51	1,31
88316	SERVEITE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0970000	11,11	1,07
PARCIAL:					2,38
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	39,15	2,23
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036000	41,39	0,14
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	M2	1,0042000	31,10	31,23
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041000	3,57	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0444000	0,42	0,01
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0037000	7,78	0,02
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0448000	0,61	0,02
PARCIAL:					33,66
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					36,04

87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M²			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,6900000	13,51	9,32
88316	SERVEITE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,3450000	11,11	3,83
PARCIAL:					13,15
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,34	0,17
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0530000	336,65	17,84
PARCIAL:					18,01
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					31,16

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)


Tabela de Custos: MAI/2018

98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,8670000	13,51	11,71
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1760000	11,11	1,94
				PARCIAL:	13,65
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,3870000	4,87	1,87
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0250000	250,45	6,25
				PARCIAL:	8,12
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	21,77

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88316	SERVENTÉ (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0305000	11,11	0,33
				PARCIAL:	0,33
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0096000	12,84	0,12
88246	ASSENTADOR DE TUBOS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0305000	21,13	0,64
				PARCIAL:	0,76
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1,09

97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1340000	21,09	2,81
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0268000	11,11	0,28
				PARCIAL:	3,09
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL. 30M. AF_06/2015	M	7,5000000	0,31	2,31
				PARCIAL:	2,31
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	5,40

74194/1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO-DE-OBRA					
88315	SERRALHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,4000000	13,51	45,93
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	3,1000000	11,11	34,44
				PARCIAL:	80,37
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	22,87	91,49
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,0200000	265,91	5,32
				PARCIAL:	96,81
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$:	177,18

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)


Tabela de Custos: MAI/2018

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MAO-DE-OBRA						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0241000	21,13	0,50	
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0241000	11,11	0,27	
				PARCIAL:	0,77	
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0075000	12,84	0,09	
				PARCIAL:	0,09	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,86	

88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0890000	11,11	0,98
PARCIAL:					0,98
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	13,15	4,33
88310	PINTOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2440000	13,51	3,30
PARCIAL:					7,63
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$:					8,61

96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017				M³
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,2250000	13,51	3,03
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,1610000	11,11	1,78
PARCIAL:					4,81
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2080000	87,88	18,28
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0850000	39,72	3,37

96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					M³
COD.	DESCRIÇÃO		UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)		H	2,3986000	11,11	26,64
					PARCIAL:	26,64
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
					PARCIAL:	
					VALOR UNITARIO TOTAL - R\$	26,64

  
 Construtora JMT Ltda  
 Miguel Coutinho Xavier  
 Engº. 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)


Tabela de Custos: MAI/2018

73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0273458	11,11	0,30
PARCIAL:					0,30
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0040000	101,72	0,40
PARCIAL:					0,40
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,70

79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA				M²
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0030000	127,42	0,37
PARCIAL:					0,37
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,37

83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,5000000	13,51	6,75
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,5000000	11,11	5,55
PARCIAL:					12,30
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,64	8,64
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	6,84	0,06
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,04	2,04
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	14,09	14,09
PARCIAL:					24,83
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					37,13

83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,6000000	13,51	8,10
88316	SERVEANTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,6000000	11,11	6,66
PARCIAL:					14,76
MATERIAL/SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	11,73	11,73
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	6,84	0,06
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,04	2,04
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	14,09	14,09
PARCIAL:					27,92
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					42,68

  
 Construtora JMT Ltda  
 Miguel 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

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			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
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	1,0000000	1.687,26	1.687,26
				PARCIAL:	1.687,26
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1.687,26

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			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
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	1,0000000	3.423,11	3.423,11
				PARCIAL:	3.423,11
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3.423,11

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			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
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	1,0000000	970,58	970,58
				PARCIAL:	970,58
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	970,58

6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,0000000	373,68	373,68
				PARCIAL:	373,68
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	373,68

6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,0000000	179,33	179,33
				PARCIAL:	179,33
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	179,33

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	29,80	29,80
				PARCIAL:	29,80
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	29,80

1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,0000000	259,68	259,68
				PARCIAL:	259,68
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	259,68

1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000	133,97	133,97
				PARCIAL:	133,97
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	133,97

1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,0000000	270,72	270,72
				PARCIAL:	270,72
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	270,72

9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000	112,97	112,97
				PARCIAL:	112,97
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	112,97

10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	260,26	260,26
				PARCIAL:	260,26
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	260,26

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Engº. 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0000000	6,84	6,84
				PARCIAL:	6,84
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	6,84


4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	37,87	37,87
				PARCIAL:	37,87
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	37,87

4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	60,97	60,97
				PARCIAL:	60,97
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	60,97

5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	1,0000000	16,52	16,52
				PARCIAL:	16,52
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	16,52

12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,97	3,97
				PARCIAL:	3,97
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3,97

39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	2,09	2,09
				PARCIAL:	2,09
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	2,09

  
 Construtora JMT Ltda  
 Milkeel 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018


39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	1,82	1,82
				PARCIAL:	1,82
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1,82

39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0000000	1,81	1,81
				PARCIAL:	1,81
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1,81

2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	9,60	9,60
				PARCIAL:	9,60
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,60

2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	19,01	19,01
				PARCIAL:	19,01
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	19,01

39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	195,59	195,59
				PARCIAL:	195,59
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	195,59

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



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	12,91	12,91
				PARCIAL:	12,91
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					12,91

1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	0,88	0,88
				PARCIAL:	0,88
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,88

1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,68	0,68
				PARCIAL:	0,68
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,68

34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,65	7,65
				PARCIAL:	7,65
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					7,65

34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	53,79	53,79
				PARCIAL:	53,79
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					53,79

36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAL					
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	13,07	13,07
				PARCIAL:	13,07
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					13,07

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0000000	37,70	37,70
				PARCIAL:	37,70
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	37,70


7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	14,68	14,68
				PARCIAL:	14,68
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	14,68

3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	5,84	5,84
				PARCIAL:	5,84
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	5,84

3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	1,0000000	39,61	39,61
				PARCIAL:	39,61
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	39,61

7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000000	32,97	32,97
				PARCIAL:	32,97
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	32,97

3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,18	3,18
				PARCIAL:	3,18
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3,18

  
Construtora JMT Ltda  
Mikeel 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,30	0,30
				PARCIAL:	0,30
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,30


3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,45	0,45
				PARCIAL:	0,45
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,45

1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,86	1,86
				PARCIAL:	1,86
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1,86

20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000000	76,21	76,21
				PARCIAL:	76,21
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	76,21

3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	25,29	25,29
				PARCIAL:	25,29
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	25,29

113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	7,87	7,87
				PARCIAL:	7,87
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	7,87

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0000000	32,69	32,69
				PARCIAL:	32,69
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	32,69


12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	9,41	9,41
				PARCIAL:	9,41
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,41

50	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
50	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,0000000	20,71	20,71
				PARCIAL:	20,71
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	20,71

9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	44,07	44,07
				PARCIAL:	44,07
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	44,07

11321	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11321	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	13,77	13,77
				PARCIAL:	13,77
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	13,77

4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	15,20	15,20
				PARCIAL:	15,20
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	15,20

  
 Construtora JMT Ltda  
 Miguel Coutinho Xavier  
 Eng.º 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	9,77	9,77
				PARCIAL:	9,77
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,77


4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	2,44	2,44
				PARCIAL:	2,44
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	2,44

11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	17,46	17,46
				PARCIAL:	17,46
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	17,46

20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,0000000	11,13	11,13
				PARCIAL:	11,13
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	11,13

3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,86	4,86
				PARCIAL:	4,86
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	4,86

38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	20,85	20,85
				PARCIAL:	20,85
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	20,85

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	22,97	22,97
				PARCIAL:	22,97
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	22,97


11716	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11716	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,94	8,94
				PARCIAL:	8,94
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	8,94

11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	28,57	28,57
				PARCIAL:	28,57
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	28,57

11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000000	540,99	540,99
				PARCIAL:	540,99
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	540,99

11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000	801,34	801,34
				PARCIAL:	801,34
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	801,34

10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,0000000	73,42	73,42
				PARCIAL:	73,42
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	73,42

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,14	2,14
				PARCIAL:	2,14
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	2,14

2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	12,59	12,59
				PARCIAL:	12,59
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	12,59

2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0000000	3,54	3,54
				PARCIAL:	3,54
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3,54

318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	1,0000000	7,57	7,57
				PARCIAL:	7,57
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	7,57

12777	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN	1,0000000	1.542,94	1.542,94
				PARCIAL:	1.542,94
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1.542,94

9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,0000000	158,59	158,59
				PARCIAL:	158,59
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	158,59

*[Handwritten signature]*  
Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng.º Civil - CREA 32326-PE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)**

Tabela de Custos: MAI/2018

1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	4,58	4,58
				PARCIAL:	4,58
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	4,58

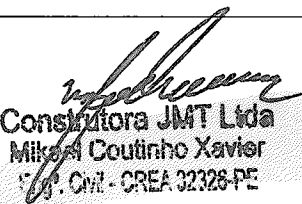
1725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	14,39	14,39
				PARCIAL:	14,39
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	14,39

12943	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 75 / DE 85 MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
12943	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,0000000	35,54	35,54
				PARCIAL:	35,54
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	35,54

1727	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC PBA, JE, BBBB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1727	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC PBA, JE, BBBB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	UN	1,0000000	49,91	49,91
				PARCIAL:	49,91
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	49,91

1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	9,52	9,52
				PARCIAL:	9,52
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,52

1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	9,88	9,88
				PARCIAL:	9,88
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,88

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



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	22,22	22,22
				PARCIAL:	22,22
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	22,22


1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	25,28	25,28
				PARCIAL:	25,28
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	25,28

20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	9,73	9,73
				PARCIAL:	9,73
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,73

20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	29,18	29,18
				PARCIAL:	29,18
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	29,18

7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	36,79	36,79
				PARCIAL:	36,79
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	36,79

11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	30,59	30,59
				PARCIAL:	30,59
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	30,59

  
 Construtora JMT Ltda  
 Mikael Coutinho Xavier  
 C.R. CIV - CREA 32326-PE

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (SINAPI)

Tabela de Custos: MAI/2018

3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	6,47	6,47
				PARCIAL:	6,47
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	6,47


3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,72	0,72
				PARCIAL:	0,72
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,72

107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,62	0,62
				PARCIAL:	0,62
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,62

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			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
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	1,0000000	9,69	9,69
				PARCIAL:	9,69
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	9,69

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			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
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	1,0000000	12,16	12,16
				PARCIAL:	12,16
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	12,16

13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,0000000	22,70	22,70
				PARCIAL:	22,70
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	22,70

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CODEVASF)

Tabela de Custos: FEV/2018

COMP. 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
M0001	PASSAGEM	UNID.	4,0000	15,58	62,32	
					PARCIAL: 62,32	
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
3465	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	KM	350,0000	2,35	822,50	
4994	CAMINHÃO BASCULANTE : MERCEDES BENZ : ATEGO 1518/36 - 5 M³ - 8,8 T	H	7,0000	36,08	252,56	
10434	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9 T - FONTE:DNIT	H	10,0000	73,48	734,81	
					PARCIAL: 1.809,87	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.872,19	

COMP. 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
M0001	PASSAGEM	UNID.	4,0000	15,58	62,32	
					PARCIAL: 62,32	
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
3465	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	KM	350,0000	2,35	822,50	
4994	CAMINHÃO BASCULANTE : MERCEDES BENZ : ATEGO 1518/36 - 5 M³ - 8,8 T	H	7,0000	36,08	252,56	
10434	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9 T - FONTE:DNIT	H	10,0000	73,48	734,81	
					PARCIAL: 1.809,87	
					VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$ 1.872,19	

COMP. 03	LOCAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MAO DE OBRA						
M0002	LOCAÇÃO DE IMÓVEL	MÊS	1,0000	391,50	391,50	
I8613	TELEFONE FIXO	UNxMÊS	1,0000	199,67	199,67	
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	500,0000	0,45	225,00	
I2294	ÁGUA E ESGOTO	M3	8,0000	4,93	39,44	
10562	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	1,0000	23,49	23,49	
10563	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	1,0000	58,23	58,23	
10558	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	1,0000	69,69	69,69	
93557	EPI PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	149,30	149,30	
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000	10.690,96	10.690,96	
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,7000	9.595,56	6.716,89	
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,8000	1.495,58	1.196,46	
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	3.987,27	3.987,27	
I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,8000	2.370,12	1.896,10	
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,6000	1.716,52	1.029,91	
40862	ALIMENTAÇÃO PESSOAL ADMINISTRAÇÃO	MES	1,0000	324,04	324,04	
40861	TRANSPORTE PESSOAL ADMINISTRAÇÃO	MES	1,0000	71,42	71,42	
I8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000	1.495,58	1.495,58	
PARCIAL:					28.564,95	
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
M0003	TIPO SEDAN 1.6 FLEX (115CV)	MÊS	0,5000	1.403,35	701,68	
PARCIAL:					701,68	
VALOR UNITÁRIO - R\$					29.266,63	
TOTAL DO SERVIÇO					10 meses	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					292.666,30	

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CODEVASF)

Tabela de Custos: FEV/2018

COMP. 04	CAMINHONETE CABINE DUPLA, TRAÇÃO 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				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MAO DE OBRA					
M0004	CAMINHONETE CABINE DUPLA, TRAÇÃO 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	UNID.	1,0000	4.550,68	4.550,68
				PARCIAL:	4.550,68
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
				PARCIAL:	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					4.550,68

COMP. 05	PRÉ-OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
90778	ENGENHEIRO	H	126,8573	62,77	7.962,83	
88252	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	166,8573	11,11	1.853,79	
PARCIAL:					9.816,62	
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
PARCIAL:						
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					9.816,62	

COMP. 06	ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	60,0000	62,77	3.766,20	
90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	120,0000	14,24	1.708,80	
PARCIAL:					5.475,00	
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
PARCIAL:						
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					5.475,00	

COMP. 07	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MAO DE OBRA						
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	60,2439	53,78	3.239,92	
88266	ELETROTECNICO	H	10,2439	12,78	130,92	
90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	100,2439	14,24	1.427,46	
PARCIAL:					4.798,30	
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
PARCIAL:						
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					4.798,30	

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
E.O. CMI - CREA 32328-PE



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CODEVASF)

Tabela de Custos: FEV/2018

ELE05	SERVIÇO PARA PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA						
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	24,00	53,78	1.290,71	
90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	24,00	14,24	341,75	
					PARCIAL:	1.632,46
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						
					PARCIAL:	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$						1.632,46

ELE06	SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MÃO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,2173	53,78	441,93
88266	ELETROTECNICO	H	16,2173	12,78	207,26
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	16,2173	13,51	219,10
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	16,2173	11,11	180,17
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	4,2173	23,04	97,17
PARCIAL:					1.145,63
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,0000	77,52	310,08
PARCIAL:					310,08
VALOR UNITARIO TOTAL - R\$					1.455,71

ELE07	COMISSONAMENTO E STARTUP DO SISTEMA COMPLETO (CAPTAÇÃO E ETA - ALEGRE, BOA PAZ, BOM JESUS E UM)					UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS / MAO DE OBRA						
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	16,4079	53,78	882,42	
88266	ELETROTECNICO	H	24,4079	12,78	311,93	
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	24,4079	13,51	329,75	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	24,4079	11,11	271,16	
					PARCIAL:	1.795,26
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS						

ELE08	SERVIÇO PARA PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO DO SAA (CAPTAÇÃO E ETA - ALEGRE, BOA PAZ, BOM JESUS E UMB				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MÃO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	24,0000	53,78	1.290,71
90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	24,0000	14,24	341,75
PARCIAL:					1.632,46
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.632,46

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREA 32325-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 (CODEVASF)

Tabela de Custos: FEV/2018

ELE09	COMISSONAMENTO E STARTUP DO SISTEMA COMPLETO (ILHA DA VILA E RIACHO DA MADEIRA)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MÃO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	12,3400	53,78	663,65
88266	ELETROTECNICO	H	20,3400	12,78	259,95
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	20,3400	13,51	274,79
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	20,3400	11,11	225,98
PARCIAL:					1.424,37
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.424,37

ELE010	SERVIÇO PARA PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO DO SAA(ILHA DA VILA E RIACHO DA MADEIRA)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MÃO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	20,0000	53,78	1.075,59
90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	20,0000	14,24	284,79
PARCIAL:					1.360,38
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					1.360,38

ELE11	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS DA CASA DE QUÍMICA (ALEGRE, BOA PAZ, BOM JESUS, UN)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MÃO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	20,6801	53,78	1.112,18
88266	ELETROTECNICO	H	40,6801	12,78	519,89
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	40,6801	13,51	549,59
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	40,6801	11,11	451,96
PARCIAL:					2.633,62
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					2.633,62

ELE12	SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS DA CASA DE QUÍMICA (ILHA DA VILA)				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MÃO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	16,5442	53,78	889,75
88266	ELETROTECNICO	H	32,5442	12,78	415,91
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	32,5442	13,51	439,67
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	32,5442	11,11	361,56
PARCIAL:					2.106,89
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
PARCIAL:					
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					2.106,89

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (CODEVASF)

Tabela de Custos: FEV/2018


ELE13	SERVICO PARA INSTALAÇÃO DO SPDA DO RESERVATÓRIO	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MAO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,5343	53,78	28,73
88266	ELETROTECNICO	H	2,0343	12,78	26,00
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	4,0343	13,51	54,50
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	4,0343	11,11	44,82
				PARCIAL:	154,05
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
				PARCIAL:	
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					154,05

COTAÇÃO01	HIPOCLORITO DE SÓDIO ( 10KG)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MAO DE OBRA					
M0005	HIPOCLORITO DE SÓDIO ( 10KG)	UN	1,0000	160,31	160,31
				PARCIAL:	160,31
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					160,31

COTAÇÃO02	DISPERSOR HIDRÁULICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DOS FILTROS DA ETA	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MAO DE OBRA					
M0007	DISPERSOR HIDRÁULICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DOS FILTROS DA ETA	UN	1,0000	2.149,33	2.149,33
				PARCIAL:	2.149,33
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					2.149,33

5388	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MAO DE OBRA					
5388	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM	UN	1,0000	265,55	265,55
				PARCIAL:	265,55
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					265,55

5647	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 23, D= 200MM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MAO DE OBRA					
5647	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 23, D= 200MM	UN	1,0000	702,35	702,35
				PARCIAL:	702,35
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					702,35

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





## Tabela de Custos: FEV/2018

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: FEV/2018

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: FEV/2018

18899	SENSOR DIGITAL DE PH, FAIXA 0 - 14 PH				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS / MÃO DE OBRA					
18899	SENSOR DIGITAL DE PH, FAIXA 0 - 14 PH	UN	1,0000	432,26	432,26
PARCIAL:					432,26
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					432,26

Construtora JMT Ltda  
Miguel 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





# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

11986	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDUR A	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6121	13,5100	8,27
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	255,2600	0,05
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	1,9600	0,12
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	4,4200	0,01
				PARCIAL:	8,45
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	7,8300	0,48
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	6,3300	
10492	Cesta Básica	un	0,0027	86,1300	0,23
4719	Colher de pedreiro	un	0,0002	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	6,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	13,3100	0,01
941	Fardamento	un	0,0009	53,6000	0,05
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	5,6900	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,6700	
11243	Martelo sem unha	un	0,0001	12,7800	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0005	4,3100	
12736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,0000	660,7200	660,72
10596	Protetor auricular	un	0,0027	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,8600	0,02
10790	Prumo de face	un	0,0001	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
11247	Serra mármore	un	0,0001	213,7400	0,02
2378	Vale transporte	un	0,0392	2,7400	0,11
				PARCIAL:	661,68
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					670,13

2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE AT É 1,50M	M3			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,9359	11,1100	21,51
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	255,2600	0,31
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	1,9600	0,60
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	4,4200	0,06
				PARCIAL:	22,48
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	7,8300	1,20
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	30,3600	0,07
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	6,3300	0,01
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	86,1300	0,05
10492	Cesta Básica	un		86,1300	
941	Fardamento	un	0,0045	53,6000	0,24
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	5,6900	0,04
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0024	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0006	13,5400	0,01
10596	Protetor auricular	un	0,0135	2,5100	0,03
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,8600	0,07
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,4000	0,01
2378	Vale transporte	un	0,2823	2,7400	0,78
				PARCIAL:	2,52
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					25,00

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

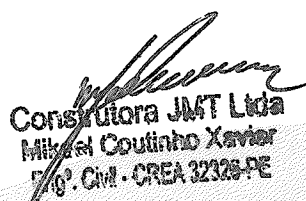
Av. Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

2503	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0741	11,1100	0,82
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0075	1,9600	0,01
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	4,4200	
				PARCIAL:	0,83
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0811	58,5900	4,75
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0075	7,8300	0,06
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	30,3600	
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0003	86,1300	0,03
941	Fardamento	un	0,0001	53,6000	0,01
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	0,0001	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
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	
2378	Vale transporte	un	0,0070	2,7400	0,02
				PARCIAL:	4,87
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					5,70

3658	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM M EIO ALAGADO				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0,0233	20,8100	0,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0233	11,1100	0,26
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024	1,9600	
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	4,4200	
				PARCIAL:	0,74
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0333	84,6700	2,82
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024	7,8300	0,02
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		30,3600	
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0001	86,1300	0,01
941	Fardamento	un		53,6000	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr		4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0001	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		13,8600	
4728	Talhadeira chata 10"	un		7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0022	2,7400	0,01
				PARCIAL:	2,86
VALOR UNITARIO TOTAL - R\$					3,60

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

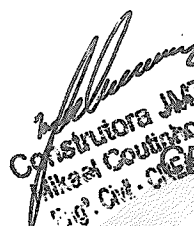


# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

4577	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 201				M3
COD.	DESCRÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0,0052	20,8100	0,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0156	11,1100	0,17
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0016	1,9600	
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	4,4200	
				PARCIAL:	0,28
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0219	108,9711	2,39
4680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0101	84,6700	0,86
2475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0015	115,4500	0,17
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0016	7,8300	0,01
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		30,3600	
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0001	86,1300	0,01
941	Fardamento	un		53,6000	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr		4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0001	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		13,8600	
4728	Talhadeira chata 10"	un		7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0015	2,7400	
				PARCIAL:	3,44
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					3,72

2169	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO				M3
COD.	DESCRÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1800	13,5100	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3600	13,5100	4,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,9578	13,5100	39,96
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	10,3258	11,1100	114,72
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	255,2600	1,45
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4800	1,9600	2,90
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0653	4,4200	0,29
				PARCIAL:	166,61
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un		235,1300	
11249	Serra circular elétrica portatil	un		532,3500	
158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4780	7,8300	11,57
10585	Arco de serra	un		15,2700	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5408	48,9400	26,47
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0116	30,3600	0,35
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	8,2200	0,02
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0087	6,3300	0,06
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	86,1300	0,18
10492	Cesta Básica	un	0,0653	86,1300	5,62
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,1000	
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	254,5978	0,3400	86,56
4719	Colher de pedreiro	un	0,0013	8,9700	0,01
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	6,4000	0,01
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0024	9,2000	0,02
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0024	13,3100	0,03
941	Fardamento	un	0,0217	53,6000	1,16
10578	Formão grande	un	0,0001	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0333	5,6900	0,19
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	8,5700	0,01
11244	Martelo com unha	un	0,0001	22,0500	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0013	11,6700	0,02
11243	Martelo sem unha	un	0,0003	12,7600	

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

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

10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0116	4,3100	0,05
10788	Pá quadrada	un	0,0021	13,5400	0,03
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	53,6400	11,21
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	43,3600	27,19
10596	Protetor auricular	un	0,0653	2,5100	0,16
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0260	13,8600	0,36
10790	Prumo de face	un	0,0003	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	13,0800	0,01
11247	Serra mármore	un	0,0003	213,7400	0,06
10577	Serrote 40cm	un		23,3300	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0032	7,4000	0,02
10586	Torquesa	un		20,5800	
2378	Vale transporte	un	1,2543	2,7400	3,44
				PARCIAL:	174,82
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					341,43

13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3000	13,5100	17,56
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,9563	11,1100	77,28
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	255,2600	1,45
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4560	1,9600	2,85
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	4,4200	0,28
				PARCIAL:	99,42
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4560	7,8300	11,41
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	30,3600	0,36
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	8,2200	0,02
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	6,3300	0,05
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	86,1300	0,22
10492	Cesta Básica	un	0,0644	86,1300	5,56
4719	Colher de pedreiro	un	0,0005	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	6,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0009	9,2000	0,01
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0009	13,3100	0,01
941	Fardamento	un	0,0215	53,6000	1,15
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	5,6900	0,19
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	12,3700	0,02
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,6700	0,01
11243	Martelo sem unha	un	0,0001	12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0114	4,3100	0,05
10788	Pá quadrada	un	0,0026	13,5400	0,04
10596	Protetor auricular	un	0,0644	2,5100	0,16
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	13,8600	0,36
10790	Prumo de face	un	0,0001	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	13,0800	
11247	Serra mármore	un	0,0001	213,7400	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	7,4000	0,03
2378	Vale transporte	un	1,3086	2,7400	3,59
				PARCIAL:	23,26
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					122,68

  
Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Cp. Cnd - CREA 32328-PE



## Tabela de Custos: ABR/2018

9182	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
				PARCIAL:	
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	22,0000	3,0900	67,98
2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	19,9146	9,5100	189,39
				PARCIAL:	257,37
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					257,37

REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS					M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0600	13,5100	0,81
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,3216	11,1100	3,57
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	255,2600	0,05
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	1,9600	0,13
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	4,4200	0,01
				PARCIAL:	4,57
<b>MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS</b>					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un		235,1300	
11249	Serra circular elétrica portátil	un		532,3500	
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	7,8300	0,52
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	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	0,0030	86,1300	0,26
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		12,1000	
941	Fardamento	un	0,0010	53,6000	0,05
10578	Formão grande	un		11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0015	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
11244	Martelo com unha	un		22,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0005	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0030	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	13,8600	0,02
10577	Serrote 40cm	un		23,3300	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0604	2,7400	0,17
				PARCIAL:	1,07
<b>VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$</b>					<b>5,64</b>

30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300	13,5100	1,76
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,8961	11,1100	7,73
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	255,2600	0,15
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	1,9600	0,29
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	4,4200	0,03
				PARCIAL:	9,96
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un		235,1300	
11249	Serra circular elétrica portátil	un		532,3500	
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	7,8300	1,14
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	30,3600	0,03
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	6,3300	0,01
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	86,1300	0,03
10492	Cesta Básica	un	0,0065	86,1300	0,56
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		12,1000	
941	Fardamento	un	0,0022	53,6000	0,12
10578	Formão grande	un		11,8600	

*[Handwritten signature]*  
Construtora JAT Ltda  
Mikael Coutinho Xavier  
Eng. Civil - CREC-SP 5

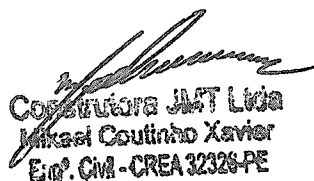
Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
 56331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
 Fone: (87) 3861-1837

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	5,6900	0,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
11244	Martelo com unha	un		22,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0011	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0003	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0065	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	13,8600	0,03
10577	Serrote 40cm	un		23,3300	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,1308	2,7400	0,36
				PARCIAL:	2,32
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					12,28

8038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	13,5100	2,03
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,0902	11,1100	12,11
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	255,2600	0,23
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2189	1,9600	0,43
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0097	4,4200	0,04
				PARCIAL:	14,84
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2189	7,8300	1,71
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	30,3600	0,05
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	6,3300	0,01
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	86,1300	0,03
10492	Cesta Básica	un	0,0097	86,1300	0,84
4719	Colher de pedreiro	un	0,0001	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	8,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0001	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0032	53,6000	0,17
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	5,6900	0,03
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		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		7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0017	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0004	13,5400	0,01
10596	Protetor auricular	un	0,0097	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	13,8600	0,05
10790	Prumo de face	un		13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		13,0800	
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,1980	2,7400	0,55
				PARCIAL:	3,48
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					18,32

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

11651	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 04 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8567	13,5100	11,57
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0818	11,1100	0,91
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	255,2600	0,13
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1315	1,9600	0,26
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	4,4200	0,03
				PARCIAL:	12,90
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	235,1300	0,02
11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	532,3500	0,05
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1315	7,8300	1,03
333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	9,7900	1,47
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	30,3600	0,03
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	6,3300	0,01
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	86,1300	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0058	86,1300	0,50
1346	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2	0,1158	22,1300	2,56
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,1000	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,7600	0,10
941	Fardamento	un	0,0019	53,6000	0,10
10578	Formão grande	un	0,0002	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	5,6900	0,02
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5332	4,6000	7,05
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
11244	Martelo com unha	un	0,0002	22,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0009	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	7,9600	0,20
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	8,1200	0,81
10596	Protetor auricular	un	0,0058	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	13,8600	0,03
10577	Serrote 40cm	un	0,0001	23,3300	
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,1834	5,2500	6,21
6193	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1530	4,4900	0,69
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0919	2,7400	0,25
				PARCIAL:	21,15
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					34,05

7691	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1800	13,5100	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3600	13,5100	4,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3600	13,5100	4,86
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	7,8062	11,1100	86,73
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	255,2600	0,84
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	1,9600	1,70
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	4,4200	0,17
				PARCIAL:.	101,59
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un		235,1300	
11249	Serra circular eletrica portatil	un		532,3500	
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	7,8300	6,79
10585	Arco de serra	un		15,2700	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	48,9400	44,05
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	30,3600	0,21
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	86,1300	0,13
10492	Cesta Básica	un	0,0383	86,1300	3,30
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,1000	
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,3400	107,10

Construtora JMT Ltda  
 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

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	0,0003	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0127	53,6000	0,68
10578	Formão grande	un	0,0001	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	5,6900	0,11
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,5700	
11244	Martelo com unha	un	0,0001	22,0500	
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	0,0068	4,3100	0,03
10788	Pá quadrada	un	0,0015	13,5400	0,02
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	53,6400	11,26
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	43,3600	26,88
10596	Protetor auricular	un	0,0383	2,5100	0,10
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	13,8600	0,21
10790	Prumo de face	un		13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
11247	Serra mármore	un		213,7400	
10577	Serrote 40cm	un		23,3300	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,4000	0,02
10586	Torquesa	un		20,5800	
2378	Vale transporte	un	0,7758	2,7400	2,13
				PARCIAL:	203,07
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	304,66

3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0702	13,5100	0,95
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0902	11,1100	1,00
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	1,9600	0,04
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	4,4200	
				PARCIAL:	1,99
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	7,8300	0,19
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	39,1500	0,22
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	30,3600	0,01
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0011	86,1300	0,09
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2692	0,3400	0,77
4719	Colher de pedreiro	un		8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001	6,4000	
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0004	53,6000	0,02
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un		11,6700	
11243	Martelo sem unha	un		12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un		7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0002	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0011	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,8600	0,01
10790	Prumo de face	un		13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		13,0800	
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un		7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0178	2,7400	0,05
				PARCIAL:	1,36
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	3,35


Construtora JMT Ltda  
Miguel Coutinho Xavier  
Emp. Civ - 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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5059	13,5100	6,83
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,5059	11,1100	5,62
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	255,2600	0,15
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1628	1,9600	0,32
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	4,4200	0,03
				PARCIAL:	12,95
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	235,1300	0,02
11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	532,3500	0,05
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1628	7,8300	1,27
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	30,3600	0,04
3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	4,0000	5,5600	22,24
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	6,3300	0,01
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	86,1300	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0072	86,1300	0,62
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,1000	
941	Fardamento	un	0,0024	53,6000	0,13
10578	Formão grande	un	0,0002	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	5,6900	0,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
11244	Martelo com unha	un	0,0002	22,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0012	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0072	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	13,8600	0,04
10577	Serrote 40cm	un	0,0001	23,3300	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
7170	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m2	1,0500	1,5700	1,65
2378	Vale transporte	un	0,1276	2,7400	0,36
				PARCIAL:	26,50
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					39,45

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7593	13,5100	10,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,7593	11,1100	8,44
3052	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,1600	0,80
3053	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3380	0,5600	1,87
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	255,2600	0,26
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	1,9600	0,48
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	4,4200	0,05
				PARCIAL:	22,16
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	235,1300	0,01
11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	532,3500	0,04
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	7,8300	1,90
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	30,3600	0,04
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	6,3300	0,01
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	0,0108	86,1300	0,93
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,1000	
941	Fardamento	un	0,0036	53,6000	0,19
10578	Formão grande	un	0,0002	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	5,6900	0,03
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
11244	Martelo com unha	un	0,0002	22,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0018	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	8,4900	1,70
10596	Protetor auricular	un	0,0108	2,5100	0,03
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	13,8600	0,06
1975	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	2,1800	10,90
9410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3327	4,1400	13,80
10577	Serrote 40cm	un	0,0001	23,3300	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,1914	2,7400	0,52
				PARCIAL:	30,19
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					52,35

4652	PINTURA DE PROTEÇÃO COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI - REZINC WBS - REN NER OU SIMILAR				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3644	13,5100	4,92
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,1144	11,1100	1,27
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	0,0763	1,9600	0,15
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	4,4200	0,01
				PARCIAL:	6,43
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0763	7,8300	0,60
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	0,0001	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		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0033	86,1300	0,28
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	6,4000	
11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un		109,0700	
4725	Espátula	un	0,0002	11,9000	
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		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
11251	Pinceis de seda 2"	un	0,0022	17,6900	0,04
4287	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNEN ou similar	l	0,1800	57,8900	10,42
10596	Protetor auricular	un	0,0033	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	13,8600	0,02
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0012	18,2600	0,02
4288	Solvente WBS 494 - RENNEN ou Diluente NR.951 ou similar	l	0,0200	20,0300	0,40
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	

*Construtora JMT Ltda*  
*Milkael Coutinho Almeida*  
*Gerente Geral*

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália  
36331-020 - Petrolina-PE | construtora\_jmt@hotmail.com  
Fone: (87) 3861-1837



# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

10583	Trincha 3"	un	0,0022	4,3800	0,01
2378	Vale transporte	un	0,0562	2,7400	0,15
				PARCIAL:	12,04
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	18,47

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 3,60M	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,6567	13,5100	35,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,6567	13,5100	252,05
6111	SERVEnte DE OBRAS	h	5,3661	11,1100	59,62
88317	SOLDADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	h	18,6567	13,5100	252,05
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0266	255,2600	6,79
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,7760	1,4258	9,66
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2995	4,4200	1,32
				PARCIAL:	617,38
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11272	Alicate Climador ( cripador )	un	0,0024	52,3400	0,13
11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0048	12,3600	0,06
11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0048	56,2900	0,27
11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0048	34,8500	0,17
11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0048	19,1800	0,09
11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0048	45,2600	0,22
158	Almoço (Participação do empregador)	un	6,7760	7,8300	53,06
10585	Arco de serra	un	0,0048	15,2700	0,07
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2592	39,1500	10,15
257	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	58,8000	7,5300	442,76
11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0192	93,8900	1,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0533	30,3600	1,62
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0133	8,2200	0,11
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0400	6,3300	0,25
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	86,1300	0,18
11284	Cavelele de ferro nº 1	un	0,0048	53,2000	0,26
10492	Cesta Básica	un	0,2995	86,1300	25,80
11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0048	101,4300	0,49
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	108,5192	0,3400	36,90
4719	Colher de pedreiro	un	0,0032	8,9700	0,03
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040	6,4000	0,03
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0056	9,2000	0,05
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	22,4000	15,6500	350,56
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0056	13,3100	0,07
11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0048	291,6000	1,40
11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0048	117,0000	0,56
941	Fardamento	un	0,0998	53,6000	5,35
11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0024	2.172,6400	5,21
11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0072	10,2600	0,07
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,1631	5,6900	0,87
11286	Macarico de solda Ref. G201 código 010414410 carbografite	un	0,0072	216,9400	1,56
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0016	8,5700	0,01
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0032	11,6700	0,04
11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0072	19,0200	0,14
11243	Martelo sem unha	un	0,0008	12,7600	0,01
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0016	7,0500	0,01
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0533	4,3100	0,23
10788	Pá quadrada	un	0,0021	13,5400	0,03
1735	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	8,0000	15,2600	122,08
10596	Protetor auricular	un	0,2995	2,5100	0,75
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1198	13,8600	1,66
10790	Prumo de face	un	0,0008	13,3500	0,01
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0016	13,0800	0,02
11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0024	386,1600	0,93
11247	Serra mármore	un	0,0008	213,7400	0,17
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0032	7,4000	0,02
11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0024	45,0600	0,11

Construtora JMT Ltda  
 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

10586	Torquesa	un	0,0048	20,5800	0,10
2378	Vale transporte	un	4,6571	2,7400	12,76
				PARCIAL:	1.079,24
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1.696,62

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)				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4162	13,5100	5,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4162	13,5100	32,64
6111	SERVEITE DE OBRAS	h	0,7569	11,1100	8,41
88317	SOLDADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	h	3,0000	13,5100	40,53
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	255,2600	0,84
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8470	1,9600	1,66
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0374	4,4200	0,17
				PARCIAL:	89,87
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11272	Alicate Climador ( cripador )	un	0,0003	52,3400	0,02
11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	12,3600	0,01
11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	56,2900	0,03
11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	34,8500	0,02
11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	19,1800	0,01
11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101	un	0,0006	45,2600	0,03
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8470	7,8300	6,63
10585	Arco de serra	un	0,0006	15,2700	0,01
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	39,1500	1,27
257	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	7,1865	9,41
261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	4,6462	5,3300	24,76
11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	93,8900	0,23
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	30,3600	0,20
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	86,1300	0,02
11284	Cavaite de ferro nº 1	un	0,0006	53,2000	0,03
10492	Cesta Básica	un	0,0374	86,1300	3,22
11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	101,4300	0,06
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5577	0,3400	4,61
4719	Colher de pedreiro	un	0,0004	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0005	6,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	9,2000	0,01
10987	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,2162	15,6500	34,68
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0007	13,3100	0,01
11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	un	0,0006	291,6000	0,17
11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	117,0000	0,07
941	Fardamento	un	0,0125	53,6000	0,67
11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	2.172,6400	0,65
11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	10,2600	0,01
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0192	5,6900	0,11
11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	216,9400	0,20
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,6700	
11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	19,0200	0,02
11243	Martelo sem unha	un	0,0001	12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0067	4,3100	0,03
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
1735	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	15,2600	30,52
10596	Protetor auricular	un	0,0374	2,5100	0,09
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0150	13,8600	0,21
10790	Prumo de face	un	0,0001	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	13,0800	
11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	386,1600	0,12
11247	Serra mármore	un	0,0001	213,7400	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,4000	

Construtora JMT Ltda  
Mikael Coutinho Amorim  
Eng. Civ. - CREA 125.456/PE

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

11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	45,0600	0,01
10586	Torquesa	un	0,0006	20,5800	0,01
2378	Vale transporte	un	0,5820	2,7400	1,59
				PARCIAL:	119,81
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	209,68

6029	LOGOTIPO DA CODEVASF EM ESTRUTURAS TÉRREAS				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	4,5928	20,8100	95,58
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,7128	13,5100	185,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,1528	11,1100	146,13
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0134	255,2600	3,42
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,4280	1,9600	6,72
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1515	4,4200	0,67
				PARCIAL:	437,78
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,4290	7,8300	26,85
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0269	30,3600	0,82
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0067	8,2200	0,06
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0202	6,3300	0,13
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	86,1300	0,28
10492	Cesta Básica	un	0,1515	86,1300	13,05
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0086	6,4000	0,06
11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0017	109,0700	0,19
4725	Espátula	un	0,0068	11,9000	0,08
941	Fardamento	un	0,0505	53,6000	2,71
1332	Líquido selador acrílico	l	1,1200	4,8500	5,43
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,8000	0,3100	0,87
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0775	5,6900	0,44
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	12,3700	0,02
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0269	4,3100	0,12
10788	Pá quadrada	un	0,0033	13,5400	0,04
11251	Pincel de seda 2"	un	0,0770	17,6900	1,36
10596	Protetor auricular	un	0,1515	2,5100	0,38
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0606	13,8600	0,84
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0394	18,2600	0,72
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0050	7,4000	0,04
7356	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	2,1600	13,1500	28,40
10583	Trincha 3"	un	0,0770	4,3800	0,34
2378	Vale transporte	un	2,6771	2,7400	7,34
				PARCIAL:	90,57
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					528,35

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
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0855	13,5100	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1780	13,5100	2,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7211	13,5100	23,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458	13,5100	0,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,4653	11,1100	27,39
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027	255,2600	0,69
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6539	1,9600	1,28
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0290	4,4200	0,13
				PARCIAL:	56,92
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un		235,1300	
11249	Serra circular eletrica portatil	un		532,3500	
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	3,3400	3,47
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6539	7,8300	5,12
333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	9,7900	0,19
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	7,3700	0,15
10585	Arco de serra	un		15,2700	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0147	48,9400	0,72
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0809	39,1500	3,17
650	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	10,4061	1,2900	13,42
12893	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0050	30,3600	0,15

*(handwritten signature)*  
**Construtora JMT Ltda**  
 Maria de Lourdes Amando Siqueira  
 C.P. Cda - CEP - 56331-020 - Petrolina-PE

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

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2027	0,6300	1,39
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	6,3300	0,02
2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	86,1300	0,04
10492	Cesta Básica	un	0,0290	86,1300	2,50
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		12,1000	
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,2692	0,3400	10,63
4719	Colher de pedreiro	un	0,0010	8,9700	0,01
630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0759	19,6100	1,49
634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	176,2800	2,29
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	6,4000	0,01
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016	9,2000	0,01
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	4,7600	0,01
11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	109,0700	0,01
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0016	13,3100	0,02
4725	Espátula	un	0,0003	11,9000	
941	Fardamento	un	0,0097	53,6000	0,52
10578	Formão grande	un		11,8600	
1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6940	3,9900	2,77
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146	5,6900	0,08
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3987	4,8000	1,83
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	8,5700	
11244	Martelo com unha	un		22,0500	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,6700	0,01
11243	Martelo sem unha	un	0,0003	12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0050	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0005	13,5400	0,01
4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	45,3400	5,71
11251	Pincel de seda 2"	un	0,0031	17,6900	0,05
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0033	7,9600	0,03
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	8,1200	0,11
10596	Protetor auricular	un	0,0290	2,5100	0,07
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0113	13,8600	0,16
10790	Prumo de face	un	0,0003	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	13,0800	0,01
11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0016	18,2600	0,03
11247	Serra mármore	un	0,0003	213,7400	0,06
10577	Serrote 40cm	un		23,3300	
25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0130	21,4200	0,28
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3539	5,2500	1,86
6193	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0398	4,4900	0,18
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,4000	0,01
7342	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,5722	1,0600	0,61
10586	Torquesa	un		20,5800	
10583	Trincha 3"	un	0,0031	4,3800	0,01
2376	Vale transporte	un	0,5090	2,7400	1,39
				PARCIAL:	60,64
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	117,56

3209	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1494	13,5100	2,02
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	255,2600	0,03
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	1,9600	0,04
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	4,4200	
				PARCIAL:	2,09
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	7,8300	0,17
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	30,3600	0,01
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100	0,6300	0,06
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	6,3300	
10492	Cesta Básica	un	0,0010	86,1300	0,09
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	6,4000	
11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un		109,0700	

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

4725	Espátula	un	0,0001	11,9000	
941	Fardamento	un	0,0003	53,6000	0,02
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	5,6900	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0002	4,3100	
11251	Pincel de seda 2"	un	0,0010	17,6900	0,02
10596	Protetor auricular	un	0,0010	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,8600	0,01
11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	18,2600	0,01
10583	Trincha 3"	un	0,0010	4,3800	
2378	Vale transporte	un	0,0144	2,7400	0,04
				PARCIAL:	0,43
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	2,52

3848	CABO DE AÇO GALVANIZADO 15MM (TENSOR)				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1581	13,5100	2,14
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,1581	11,1100	1,76
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	255,2600	0,05
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0508	1,9600	0,10
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	4,4200	0,01
				PARCIAL:	4,06
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0508	7,8300	0,40
10585	Arco de serra	un		15,2700	
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	30,3600	0,01
2972	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m	1,0500	12,1300	12,73
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0022	86,1300	0,19
941	Fardamento	un	0,0008	53,6000	0,04
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0004	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0022	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,8600	0,01
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
10586	Torquesa	un		20,5800	
2378	Vale transporte	un	0,0399	2,7400	0,11
				PARCIAL:	13,51
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					17,57

11386	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,2060	11,1100	2,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0697	13,5100	0,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4601	13,5100	6,22
2436	ELETRICISTA	h	9,4812	13,5100	128,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,6229	13,5100	48,95
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,2529	11,1100	69,47
7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1650		
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0126	255,2600	3,22
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,2680	1,3633	4,46
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1440	4,4200	0,64
				PARCIAL:	264,28
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11359	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un		528,5300	
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un		235,1300	
38413	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un		544,9100	
11249	Serra circular elétrica portátil	un		532,3500	
82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	3,3000	2,54
11240	Alicate com isolamento	un	0,0024	17,9300	0,04
11241	Alicate volt-amperímetro	un	0,0024	84,6500	0,20
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000	1,2200	0,49

Construtora JMT Ltda  
 Mikael Coutinho  
 Eng. Civil - CRP 32282-2

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

158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,2680	7,8300	25,59
333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	9,7900	0,45
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	7,3700	0,11
10585	Arco de serra	un		15,2700	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1254	48,9400	6,14
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	39,1500	0,51
209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	un	3,0000	0,4700	1,41
36150	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	18,7800	0,02
10	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0032	6,6800	0,02
38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	106,4300	0,02
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0246	30,3600	0,75
314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	un	3,0000	0,4700	1,41
10394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,1800	0,18
414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	6,2800	6,28
3818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	25,5000	3,0500	77,78
862	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	2,0400	3,0100	6,14
868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	7,4200	14,84
436	Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	51,6800	51,68
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5135	0,6300	4,10
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0067	8,2200	0,06
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0194	6,3300	0,12
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0036	86,1300	0,31
10492	Cesta Básica	un	0,1440	86,1300	12,40
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0025	12,1000	0,03
11242	Chave inglesa 12"	un	0,0010	36,8000	0,04
1379	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	35,8269	0,3400	12,18
4719	Colher de pedreiro	un	0,0014	8,9700	0,01
630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	19,6100	2,22
663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	2,3500	2,35
664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	1,1700	1,17
1884	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletróduto	un	2,0000	1,7400	3,48
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	6,4000	0,01
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0025	9,2000	0,02
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0046	4,7600	0,02
3698	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	42,7500	42,75
865	Eletróduto condutite pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,6300	5,45
2685	Eletróduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	6,3000	3,5400	22,30
2674	Eletróduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,5739	2,2200	3,49
38476	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un		160,3600	
38477	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un		454,1400	
11246	Escala métrica de bambu	un	0,0025	13,3100	0,03
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,2900	0,12
941	Fardamento	un	0,0479	53,6000	2,57
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	4,1300	0,01
10578	Formão grande	un	0,0001	11,8600	
1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	38,7500	38,75
1096	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	1,0000	17,7700	17,77
1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	3,9900	0,77
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	1,0000	3,1600	3,16
38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	5,3900	0,01
1892	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletróduto	un	4,0000	0,7000	2,80
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0791	5,6900	0,45
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	4,6000	0,46
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	12,3700	0,02
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	8,5700	0,01
11244	Martelo com unha	un	0,0001	22,0500	
11265	Martelo de borraça com cabo	un	0,0014	11,6700	0,02
11243	Martelo sem unha	un	0,0003	12,7600	
10789	Nível de boia de madeira	un	0,0008	7,0500	0,01
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0252	4,3100	0,11
10788	Pá quadrada	un	0,0034	13,5400	0,05
4721	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0184	53,6400	0,99
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0552	43,3600	2,39
2645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	591,5900	591,59
5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	8,4900	0,78
10596	Protetor auricular	un	0,1440	2,5100	0,36
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0576	13,8600	0,80
36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	107,5500	0,04
10790	Prumo de face	un	0,0003	13,3500	
25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	12,0800	0,01
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	13,0800	0,01

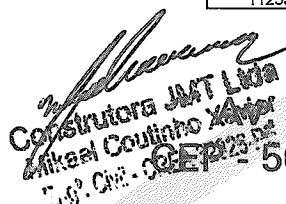
# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,7000	0,03
38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	7,3400	
38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	16,2700	0,01
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,0200	0,01
38396	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un		246,8400	
11247	Serra mármore	un	0,0003	213,7400	0,06
10577	Serrote 40cm	un		23,3300	
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	0,4070	5,2500	2,14
36153	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	84,6200	0,03
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0049	7,4000	0,04
1573	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	5,0000	0,5300	2,65
2212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,1900	11,67
10586	Torquesa	un		20,5800	
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,3900	0,16
36149	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	74,3400	0,01
2378	Vale transporte	un	2,5686	2,7400	7,04
				PARCIAL:	997,05
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	1.261,33

6098	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0365	11,1100	0,40
90781	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,0188	14,5300	0,26
				PARCIAL:	0,66
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0188	8,2500	0,15
6442	Nível ótico de precisão	H	0,0188	4,3700	0,07
6443	TEODOLITO	H	0,0188	4,3700	0,08
				PARCIAL:	0,30
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,96

6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0036	13,5100	0,05
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0,0006	20,8100	0,01
6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	0,0156	11,1100	0,17
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024	1,9600	
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	4,4200	
				PARCIAL:	0,23
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2449	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h	0,0010	2,0700	
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024	7,8300	0,02
12893	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		30,3600	
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		8,2200	
12895	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0001	86,1300	0,01
941	Fardamento	un		53,6000	
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		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	0,0001	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		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	

  
 Construtora JMT Ltda  
 Mikael Coutinho Xavier  
 C.E.P. 56331-020

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



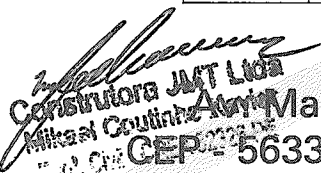
# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

11254	Terracha para tubos PVC de 3/4"	un		14,7200	
2378	Vale transporte	un	0,0021	2,7400	0,01
				PARCIAL:	0,04
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,27

7084	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	1,0000	20,8100	20,81
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,6195	11,1100	95,76
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0060	255,2600	1,53
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5280	1,9600	2,99
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0675	4,4200	0,30
				PARCIAL:	121,39
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
4233	Compressor de ar 60 pcm	h	1,1111	7,6800	8,53
2479	Perfuratriz (atlas copco -rh 571 5l)	h	3,3333	2,1100	7,03
158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5270	7,8300	11,96
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0120	30,3600	0,36
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030	8,2200	0,02
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0090	6,3300	0,06
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	86,1300	0,26
10492	Cesta Básica	un	0,0675	86,1300	5,81
941	Fardamento	un	0,0225	53,6000	1,21
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0345	5,6900	0,20
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	12,3700	0,02
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0120	4,3100	0,05
10788	Pá quadrada	un	0,0030	13,5400	0,04
10596	Protetor auricular	un	0,0675	2,5100	0,18
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0270	13,8600	0,38
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0045	7,4000	0,04
2378	Vale transporte	un	1,4114	2,7400	3,88
				PARCIAL:	40,03
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	161,42

4502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE AT É 2,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,6187	11,1100	95,75
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0060	255,2600	1,53
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5280	1,9600	2,99
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0675	4,4200	0,30
				PARCIAL:	100,57
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0600	9,5100	0,57
2479	Perfuratriz (atlas copco -rh 571 5l)	h	0,1800	2,1100	0,38
158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5270	7,8300	11,96
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0120	30,3600	0,36
4163	Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	un	0,0018	312,1700	0,56
4165	Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	un	0,0018	326,6100	0,59
4166	Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	un	0,0018	313,4000	0,56
4167	Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	un	0,0018	487,5000	0,88
4168	Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	un	0,0018	650,7700	1,17
4169	Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	un	0,0018	758,8100	1,37
4170	Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	un	0,0018	782,8600	1,41
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030	8,2200	0,02
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0090	6,3300	0,06
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	86,1300	0,26
10492	Cesta Básica	un	0,0675	86,1300	5,81
2759	Espoleta simples n 8.	un	3,0000	3,4700	10,41
2762	Estopim simples	m	3,0000	4,3300	12,99
1045	Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	kg	0,2000	7,1300	1,43
941	Fardamento	un	0,0225	53,6000	1,21
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0345	5,6900	0,20
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	12,3700	0,02
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0120	4,3100	0,05
10788	Pá quadrada	un	0,0030	13,5400	0,04

  
 Construtora JMT Ltda  
 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

10596	Protetor auricular	un	0,0675	2,5100	0,17
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0270	13,8600	0,37
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0045	7,4000	0,03
2378	Vale transporte	un	1,4114	2,7400	3,88
				PARCIAL:	56,76
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					157,33

5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,1717	11,1100	1,91
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	255,2600	0,03
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	1,9600	0,06
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	4,4200	0,01
				PARCIAL:	2,01
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	7,8300	0,23
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	30,3600	0,01
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	86,1300	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0013	86,1300	0,11
941	Fardamento	un	0,0004	53,6000	0,02
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0002	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0013	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,8600	0,01
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0282	2,7400	0,08
				PARCIAL:	0,47
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					2,48

5149	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 50 MM				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0091	13,5100	0,12
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0299	11,1100	0,33
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0063	1,9600	0,01
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	4,4200	
				PARCIAL:	0,46
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0063	7,8300	0,05
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		30,3600	
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	0,0001	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	0,0053	2,7400	0,01
				PARCIAL:	0,10

# COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	0,56
----------------------------	------

5129	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Fº, JUNTA ELÁSTICA , DIAM. = 150 MM				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0465	13,5100	0,63
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0,0021	20,8100	0,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,1131	11,1100	1,26
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	255,2600	0,03
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	1,9600	0,04
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	4,4200	
				PARCIAL:	2,00
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0222	76,4100	1,69
2497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,0666	1,0300	0,06
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	7,8300	0,16
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	30,3600	0,01
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0009	86,1300	0,08
941	Fardamento	un	0,0003	53,6000	0,02
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0002	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0009	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	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	0,0001	12,7200	
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		14,7200	
2378	Vale transporte	un	0,0169	2,7400	0,05
				PARCIAL:	2,07
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					4,07

5276	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 150 MM			UN	
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0347	13,5100	0,47
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0,0014	20,8100	0,03
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0847	11,1100	0,94
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	1,9600	0,03
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	4,4200	
				PARCIAL:	1,47
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	7,8300	0,12
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	30,3600	
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0007	86,1300	0,06
941	Fardamento	un	0,0003	53,6000	0,02
4229	Graxa lubrificante	kg	0,0350	16,9000	0,59
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0001	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0007	2,5100	

*(Handwritten signature)*  
**Construtora JMT Ltda**  
 Mikael Coutinho Xavier  
 C.O. 001 - CEP: 56331-020 - Petrolina-PE

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