

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

1678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1905	13,5600	2,58
6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	0,1905	11,1000	2,11
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	0,0610	1,9600	0,12
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	4,4200	0,01
				PARCIAL:	4,87
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	41,6000	0,62
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	7,8300	0,48
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	30,3600	0,01
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	86,1300	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0026	86,1300	0,22
13	Estopa	kg	0,0500	10,0600	0,50
941	Fardamento	un	0,0008	53,6000	0,04
3518	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,8800	5,64
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,3100	0,06
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0014	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	0,0001	13,5400	
1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	12,9400	0,78
10593	Prato simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0026	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	13,8600	0,01
2036	Solução limpadora pvc	l	0,0230	30,7100	0,71
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	32,3400	
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	12,7200	
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	14,7200	
7097	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,0700	4,07
9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	4,3200	34,56
2378	Vale transporte	un	0,0478	2,7400	0,13
				PARCIAL:	47,86
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					52,73

1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4105	13,5600	5,57
6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	0,4105	11,1000	4,56
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	0,1324	1,9600	0,26
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	4,4200	0,03
				PARCIAL:	10,57
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	41,6000	1,62
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	7,8300	1,04
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	30,3600	0,03
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	6,3300	0,01
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	0,0058	86,1300	0,50
941	Fardamento	un	0,0020	53,6000	0,11
3516	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,5400	4,62
3517	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,9400	2,82
10592	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	6,7300	
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,3100	0,06
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0030	5,6900	0,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0010	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	

Construtora JMT Ltda
Miguel Coutinho Xavier
Emp. CM 0143232-1

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

1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	12,9400	1,16
10593	Praio simples 30cm	un	0,0001	35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0058	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	13,8600	0,03
2036	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	30,7100	1,84
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	24,5500	0,01
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	17,1900	0,01
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	14,7200	0,01
9835	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	2,5100	10,04
2378	Vale transporte	un	0,1037	2,7400	0,28
				PARCIAL:	24,25
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	34,82

10992	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46 X 46 CM, PEI 4, INCENOR, BIANCO, REF.62230 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, E XCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3612	13,5800	4,91
6111	SERVEENTE DE OBRAS	h	0,2892	11,1000	3,21
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	1,9600	0,21
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	4,4200	0,02
				PARCIAL:	8,45
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	7,8300	0,82
2684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,6700	2,25
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	86,1300	0,01
11820	Cerâmica 46 x 46 cm, Revestimento Branco, PEI-4, ref.62230 - INCENOR ou similar	m2	1,0500	14,0800	14,78
10492	Cesta Básica	un	0,0046	86,1300	0,40
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	0,0015	53,6000	0,08
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
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	12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0046	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,8600	0,03
10790	Prumo de face	un	0,0001	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
9401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	15,8400	1,74
11247	Serra mármore	un	0,0001	213,7400	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0809	2,7400	0,22
				PARCIAL:	20,40
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	28,85

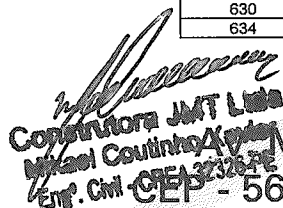

 Construtora JMT Ltda
 Mikael Coutinho Xavier
 Eng. CMI - CREA 32326-PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

1912	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLI CADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2577	13,5800	3,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2292	11,1000	2,54
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	0,0785	1,9600	0,15
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	4,4200	0,02
				PARCIAL:	6,29
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0785	7,8300	0,61
371	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,3000	1,13
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,0001	86,1300	0,01
235	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,0500	13,2300	13,89
10492	Cesta Básica	un	0,0034	86,1300	0,29
4719	Colher de pedreiro	un	0,0002	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	0,0011	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	
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		12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0034	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,8600	0,02
10790	Prumo de face	un		13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600	2,2700	0,59
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0612	2,7400	0,17
				PARCIAL:	16,81
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					23,10

12019	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP= 8CM				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0734	13,5100	0,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9092	13,5100	12,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3758	13,5800	5,10
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,6889	11,1000	40,95
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	0,6978	1,9600	1,37
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0309	4,4200	0,14
				PARCIAL:.	61,52
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
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,9470	3,3400	19,86
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6978	7,8300	5,46
333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	9,7900	1,47
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1280	7,3700	0,94
10585	Arco de serra	un	0,0001	15,2700	
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	30,3600	0,16
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	86,1300	0,07
10492	Cesta Básica	un	0,0309	86,1300	2,66
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,1000	
4719	Colher de pedreiro	un	0,0003	8,9700	
630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1310	19,6100	2,57
634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0800	176,2800	14,10


 Construtora JMT Ltda
 Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália
 Petrolina-PE
 CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora_jmt@hotmail.com
 Fone: (87) 3861-1837

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	6,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0006	9,2000	0,01
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	4,7600	0,10
11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	13,3100	0,01
941	Fardamento	un	0,0102	53,6000	0,55
10578	Formão grande	un	0,0003	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0158	5,6900	0,09
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,6134	4,6000	12,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	8,5700	
11244	Martelo com unha	un	0,0003	22,0500	0,01
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,6700	
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	0,0052	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0008	13,5400	0,01
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	0,0309	2,5100	0,08
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0123	13,8600	0,17
10790	Prumo de face	un	0,0001	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	13,0800	
11247	Serra mármore	un	0,0001	213,7400	0,02
10577	Serrote 40cm	un	0,0001	23,3300	
25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0800	21,4200	1,71
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	2,2692	5,2500	11,91
6193	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,3060	4,4900	1,37
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	7,4000	0,01
10586	Torquesa	un	0,0001	20,5800	
2378	Vale transporte	un	0,5673	2,7400	1,55
				PARCIAL:	78,06
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					139,58

4545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SA BONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6774	13,5600	9,19
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,9600	0,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	4,4200	0,02
				PARCIAL:	9,51
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	7,8300	0,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	par	0,0008	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
10492	Cesta Básica	un	0,0045	88,1300	0,39
941	Fardamento	un	0,0015	53,6000	0,08
4232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,0000	25,6600	25,66
10592	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	5,6900	0,01
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100	
10593	Praio simples 30cm	un	0,0001	35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0045	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,8600	0,02
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	24,5500	0,01
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	17,1900	0,01
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	14,7200	0,01
2378	Vale transporte	un	0,0654	2,7400	0,18
				PARCIAL:	27,22
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					36,73

Construtora JMT Ltda
Miguel Coutinho Xavier
Eng. CMI - 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

4708	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, ELIZABETH OU SIMILAR, PADRÃO POP ULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO AMANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5779	13,5600	21,40
6111	SERVEnte DE OBRAS	h	1,5779	11,1000	17,51
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	255,2600	0,51
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	1,9600	1,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	4,4200	0,10
				PARCIAL:	40,52
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	7,8300	3,99
377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	17,1500	17,15
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	30,3600	0,12
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	0,0030	6,3300	0,02
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	86,1300	0,04
10492	Cesta Básica	un	0,0224	86,1300	1,93
6141	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,2900	2,29
941	Fardamento	un	0,0076	53,6000	0,41
981	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,1500	0,09
10592	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0116	5,6900	0,07
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0040	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0005	13,5400	0,01
4384	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	1,0000	8,6200	8,62
10593	Prato simples 30cm	un	0,0002	35,7600	0,01
10596	Protetor auricular	un	0,0224	2,5100	0,06
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,8600	0,12
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,4000	0,01
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	32,3400	0,03
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	24,5500	0,02
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	17,1900	0,03
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	12,7200	0,04
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	14,7200	0,03
2378	Vale transporte	un	0,3987	2,7400	1,09
4371	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, padrão popular, ELIZABETH ou similar	un	1,0000	109,5400	109,54
6138	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,0600	1,06
				PARCIAL:	146,81
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					187,33

2022	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6310	13,5600	8,56
6111	SERVEnte DE OBRAS	h	0,6310	11,1000	7,00
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	255,2600	0,20
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	1,9600	0,40
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	4,4200	0,04
				PARCIAL:	16,20
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	7,8300	1,59
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	30,3600	0,05
11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	3,1200	3,12
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	0,0012	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	0,0090	86,1300	0,78
7608	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1,0000	2,6800	2,68
941	Fardamento	un	0,0030	53,6000	0,16
981	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,1500	0,13
10592	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0046	5,6900	0,03
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0016	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	

Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho
Eng. Civil CREA 132344


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

10593	Praio simples 30cm	un	0,0001	35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0090	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,8600	0,05
6038	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	1,7700	1,77
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	24,5500	0,01
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	17,1900	0,01
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	14,7200	0,01
2378	Vale transporte	un	0,1595	2,7400	0,44
				PARCIAL:	10,91
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					27,11

1448	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9854	13,5600	26,92
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,9854	11,1000	22,04
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	255,2600	0,61
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	1,9600	1,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	4,4200	0,12
				PARCIAL:	50,89
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
95	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	5,9400	5,94
96	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	7,7000	15,40
98	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	15,7100	15,71
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	7,8300	4,78
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	30,3600	0,15
11868	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	192,6300	192,63
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	6,3300	0,02
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	0,0270	86,1300	2,33
941	Fardamento	un	0,0090	53,6000	0,48
3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,4500	0,90
10592	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	5,6900	0,08
8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	18,8500	56,55
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0048	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0006	13,5400	0,01
10593	Praio simples 30cm	un	0,0003	35,7600	0,01
10596	Protetor auricular	un	0,0270	2,5100	0,07
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,8600	0,15
6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	18,9300	18,93
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,4000	0,01
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	32,3400	0,04
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	24,5500	0,03
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	17,1900	0,03
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	12,7200	0,04
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	14,7200	0,03
11829	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balao plastico	un	1,0000	8,8600	8,86
9868	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	0,7900	1,26
9874	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	6,7300	16,15
2378	Vale transporte	un	0,4785	2,7400	1,31
				PARCIAL:	341,98
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					392,87


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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

9962	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,6216	11,1000	6,90
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,9600	0,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	4,4200	0,02
				PARCIAL:	7,22
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	7,8300	0,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	86,1300	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0045	86,1300	0,39
941	Fardamento	un	0,0015	53,6000	0,08
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0500	53,6400	2,68
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0500	43,3600	2,17
10596	Protetor auricular	un	0,0045	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0941	2,7400	0,26
				PARCIAL:	6,46
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					13,68

2794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1010	13,5100	1,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6423	13,5100	8,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9261	13,5800	26,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,8246	11,1000	20,25
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	255,2600	0,56
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6854	1,9600	1,34
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0302	4,4200	0,13
				PARCIAL:	58,48
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
82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2938	3,3000	4,27
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6854	7,8300	5,37
333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	9,7900	0,65
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	7,3700	0,19
10585	Arco de serra	un		15,2700	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1576	48,9400	7,71
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	39,1500	0,20
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	30,3600	0,17
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,7297	0,6300	9,91
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	86,1300	0,05
10492	Cesta Básica	un	0,0302	86,1300	2,60
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,1000	
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,7692	0,3400	11,82
4719	Colher de pedreiro	un	0,0011	8,9700	0,01
630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	19,6100	3,22
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	0,0021	9,2000	0,02
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0067	4,7600	0,03
11246	Escala métrica de bambu	un	0,0021	13,3100	0,03
941	Fardamento	un	0,0097	53,6000	0,52
10578	Formão grande	un	0,0001	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0151	5,6900	0,09
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	4,6000	0,67

Handwritten signature
Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho Xavier
Eng. CIVIL - CREA 32284/E

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

4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	8,5700	0,01
11244	Martelo com unha	un	0,0001	22,0500	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011	11,6700	0,01
11243	Martelo sem unha	un	0,0003	12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0055	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0006	13,5400	0,01
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	53,6400	0,64
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	43,3600	1,57
5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	8,4900	1,13
10596	Protetor auricular	un	0,0302	2,5100	0,08
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0120	13,8600	0,17
10790	Prumo de face	un	0,0003	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	13,0800	0,01
11247	Serra mármore	un	0,0003	213,7400	0,06
10577	Serrote 40cm	un	0,0001	23,3300	
4509	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,5905	5,2500	3,10
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,4000	0,01
2212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	115,2083	0,1900	21,89
10586	Torquesa	un		20,5800	
2378	Vale transporte	un	0,5248	2,7400	1,44
				PARCIAL:	77,80
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	136,28

2800	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3398	13,5100	18,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5728	13,5100	21,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,8298	13,5800	147,07
8111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,2907	11,1000	69,83
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0114	255,2600	2,91
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9160	1,9600	5,72
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1289	4,4200	0,57
				PARCIAL:	265,45
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
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,8500	3,3400	52,94
158	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9150	7,8300	22,82
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3170	7,3700	2,34
10585	Arco de serra	un	0,0003	15,2700	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0231	48,9400	50,07
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0204	39,1500	0,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0226	30,3600	0,69
1106	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	98,7838	0,6300	62,23
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0060	8,2200	0,05
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0173	6,3300	0,11
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0023	86,1300	0,20
10492	Cesta Básica	un	0,1289	86,1300	11,10
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	12,1000	
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	220,1346	0,3400	74,85
4719	Colher de pedreiro	un	0,0060	8,9700	0,05
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0076	6,4000	0,05
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0106	9,2000	0,10
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0165	4,7600	0,08
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0106	13,3100	0,14
941	Fardamento	un	0,0430	53,6000	2,30
10578	Formão grande	un	0,0003	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0661	5,8900	0,38
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4400	4,6000	2,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0031	8,5700	0,03
11244	Martelo com unha	un	0,0003	22,0500	0,01
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0060	11,6700	0,07
11243	Martelo sem unha	un	0,0014	12,7600	0,02
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0031	7,0500	0,02
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0226	4,3100	0,10
10788	Pá quadrada	un	0,0023	13,5400	0,03

Construtora JMT Ltda
Mikael Siqueira
CNPJ 06.924.328/0001-12

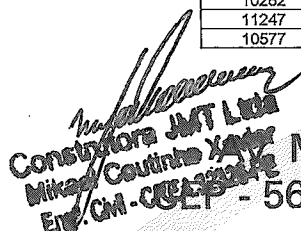
Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália
36331-020 - Petrolina-PE | construtora_jmt@hotmail.com
Fone: (87) 3861-1837

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0826	53,6400	4,43
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2478	43,3600	10,74
5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3300	8,4900	2,80
10596	Protetor auricular	un	0,1289	2,5100	0,32
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0516	13,8600	0,72
10790	Prumo de face	un	0,0014	13,3500	0,02
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0031	13,0800	0,04
11247	Serra mármore	un	0,0014	213,7400	0,30
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 regio	m	0,2640	5,2500	1,39
6189	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30" cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,8030	12,5400	10,07
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0032	7,4000	0,02
2212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	630,8000	0,1900	119,85
10586	Torquesa	un	0,0003	20,5800	0,01
2378	Vale transporte	un	2,1771	2,7400	5,97
				PARCIAL:	440,36
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	705,81

6415	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0758	13,5100	1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2330	13,5100	3,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0161	13,5800	0,22
6111	SERVEANTE DE OBRAS	h	0,7451	11,1000	8,27
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	0,1758	1,9600	0,34
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0078	4,4200	0,03
				PARCIAL:	13,18
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un		235,1300	
11249	Serra circular elétrica portátil	un		532,3500	
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,3655	3,3400	11,24
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1758	7,8300	1,38
333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0672	9,7900	0,66
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0717	7,3700	0,53
10585	Arco de serra	un	0,0001	15,2700	
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	30,3600	0,04
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	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	0,0078	86,1300	0,67
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	12,1000	
4719	Colher de pedreiro	un		8,9700	
630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1048	19,6100	2,06
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0448	175,0000	7,84
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		6,4000	
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un		9,2000	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0090	4,7600	0,04
11246	Escala métrica de bambú	un		13,3100	
941	Fardamento	un	0,0025	53,6000	0,13
10578	Formão grande	un	0,0001	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	5,6900	0,02
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5497	4,8000	2,53
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		8,5700	
11244	Martelo com unha	un	0,0001	22,0500	
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	0,0013	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0112	7,9600	0,09
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0448	8,1200	0,36
10596	Protetor auricular	un	0,0078	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	13,8600	0,04
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	
10577	Serrote 40cm	un		23,3300	


 Construtora JMT Ltda
 Mikael Coutinho Xavier
 Eng. CIV - CREA 138247-PE

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



Tabela de Custos: ABR/2018

25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0448	21,4200	0,96
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	0,4879	5,2500	2,56
6193	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,0547	4,4900	0,25
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,4000	
10586	Torquesa	un	0,0001	20,5800	
2378	Vale transporte	un	0,1407	2,7400	0,39
				PARCIAL:	31,85
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					45.03

6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
	MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS				
				PARCIAL:	
5022	Análise físico-química de água	un	1,0000	400,9700	400,97
				PARCIAL:	400,97
	VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$				400,97

6313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
				PARCIAL:	
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
5021	Análise bacteriológica de água	un	1,0000	24,8100	24,81
				PARCIAL:	24,81
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					24,81

11224	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 6,3 E 8,8 KW				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,2678	13,8300	3,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0769	13,5100	1,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4745	13,5100	6,41
2436	ELETRICISTA	h	7,9827	13,7100	109,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,1374	13,5800	42,61
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	11,7235	11,1000	130,13
7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	h	0,1290		
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0101	255,2600	2,58
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,6360	1,0002	2,64
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1161	4,4200	0,51
				PARCIAL:	299,05
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11359	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 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), potência 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	0,0017	17,9300	0,03
11241	Alicate volt-amperímetro	un	0,0017	84,6500	0,14
37370	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,5200	1,2200	0,63
158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2575	7,8300	9,85
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	0,1631	48,9400	7,98

367

Michael Coutinho Xavier
Consulência JMT Ltda
Michael Coutinho Xavier
Eng. Civil CREA 320474
CEP - 563

Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália
331-020 - Petrolina-PE | construtora_jmt@hotmail.com
Fone: (87) 3861-1837

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	39,1500	0,51
207	Arruela de alumínio p/eletróduto d= 3/4"	un	3,0000	0,2300	0,69
36150	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	18,7800	0,03
10	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0042	6,6800	0,03
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	0,0200	30,3600	0,61
6616	Braquete monofásico	un	1,0000	5,8500	5,85
39175	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletróduto	un	3,0000	0,3700	1,11
3813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	13,9235	5,8700	81,73
857	Cabo de cobre nu 16 mm² meio-duro	m	2,0400	4,8100	9,81
435	Caixa de medicação monofásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	10,4100	10,41
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	0,0050	8,2200	0,04
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0157	6,3300	0,10
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0029	86,1300	0,25
10492	Cesta Básica	un	0,1161	86,1300	10,00
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	12,1000	0,02
11242	Chave inglesa 12"	un	0,0009	36,8000	0,03
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	44,6427	0,3400	15,18
4719	Colher de pedreiro	un	0,0012	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
1879	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletróduto	un	2,0000	1,1500	2,30
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	6,4000	0,01
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0021	9,2000	0,02
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0046	4,7600	0,02
3603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	11,3500	11,35
866	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m	1,5000	4,4100	6,62
2674	Eletróduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	7,8768	2,2200	17,49
38476	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	160,3600	0,03
38477	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un		454,1400	
11246	Escala métrica de bambu	un	0,0021	13,3100	0,03
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5200	0,2900	0,15
941	Fardamento	un	0,0384	53,6000	2,06
965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm²	m	2,0000	2,9800	5,96
940	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 6 mm²	m	1,0000	1,9600	1,96
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0048	4,1300	0,02
10578	Formão grande	un	0,0001	11,8600	
3490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	23,1800	23,18
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	0,0014	5,3900	0,01
1891	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletróduto	un	4,0000	0,4900	1,96
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0666	5,6900	0,38
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	0,0012	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	0,0012	11,6700	0,01
11243	Martelo sem unha	un	0,0003	12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0202	4,3100	0,09
10788	Pá quadrada	un	0,0025	13,5400	0,03
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0267	53,6400	1,43
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0802	43,3600	3,48
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	0,1161	2,5100	0,29
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0467	13,8600	0,65
36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	107,5500	0,06
10790	Prumo de face	un	0,0003	13,3500	
25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	12,0800	0,01
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	13,0800	0,01
36144	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0580	0,7000	0,04
38393	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	7,3400	0,01
38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	16,2700	0,01
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5200	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	

Handwritten signature
Construtora JMT Ltda
 Mikael Coutinho Xavier
 Eng. CREA 32524-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

4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	5,2500	2,14
36153	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	84,6200	0,05
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0038	7,4000	0,03
1575	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	0,6800	2,04
2212	Tijolo macico 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,1900	11,67
10586	Torquesa	un		20,5800	
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5200	0,3900	0,20
36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	74,3400	0,03
21015	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	4,6235	43,9400	203,16
2378	Vale transporte	un	2,0686	2,7400	5,67
				PARCIAL:	495,69
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	794,74

11673	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 50 X 50CM, S/ TAMPA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7666	13,5100	10,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6746	13,5100	22,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0612	13,5800	0,83
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,4360	11,1000	71,44
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ci	0,0048	255,2600	1,23
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2240	1,9600	2,40
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	4,4200	0,24
				PARCIAL:	109,12
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	235,1300	0,07
11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0003	532,3500	0,16
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	7,6618	3,3400	25,59
158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2230	7,8300	9,58
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1840	7,3700	1,36
10585	Arco de serra	un	0,0001	15,2700	
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1552	48,9400	7,60
12893	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0091	30,3600	0,28
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	8,2200	0,02
12895	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	6,3300	0,04
2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	86,1300	0,13
10492	Cesta Básica	un	0,0540	86,1300	4,65
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	12,1000	0,01
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	49,8100	0,3400	16,94
4719	Colher de pedreiro	un		8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		6,4000	
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un		9,2000	
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,0350	4,7600	0,17
11246	Escala métrica de bambú	un		13,3100	
941	Fardamento	un	0,0179	53,6000	0,96
10578	Formão grande	un	0,0006	11,8600	0,01
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0274	5,6900	0,16
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1670	4,6000	5,37
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		8,5700	
11244	Martelo com unha	un	0,0006	22,0500	0,01
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	0,0091	4,3100	0,04
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	0,0355	53,6400	1,90
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,1066	43,3600	4,62
5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,7002	8,4900	5,94
10596	Protetor auricular	un	0,0540	2,5100	0,14
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	13,8600	0,30
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	
10577	Serrote 40cm	un	0,0003	23,3300	0,01
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,7002	5,2500	3,68

Construtora JMT Ltda
 Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália
 CEP - 56331-020 - Petrolina-PE | construtora_jmt@hotmail.com
 Fone: (87) 3861-1837

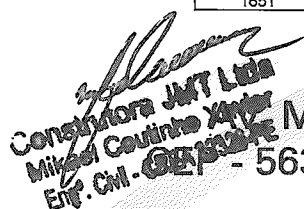
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

6189	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,6022	12,5400	7,55
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	7,4000	0,02
10586	Torquesa	un	0,0001	20,5800	
2378	Vale transporte	un	1,0143	2,7400	2,78
				PARCIAL:	100,12
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					209,24

6316	LASTRO DE AREIA				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,5050	11,1000	16,71
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	0,1323	1,9600	0,26
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	4,4200	0,03
				PARCIAL:	17,13
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	7,8300	1,04
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,3550	48,9400	66,31
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	30,3600	0,03
12894	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, 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	0,0003	86,1300	0,03
10492	Cesta Básica	un	0,0059	86,1300	0,51
941	Fardamento	un	0,0020	53,6000	0,11
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	5,6900	0,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0010	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0003	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0059	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,8600	0,03
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,1223	2,7400	0,34
				PARCIAL:	68,44
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					85,57

11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015					M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3896	13,5100	5,26	
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2260	11,1000	2,51	
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	0,1150	1,9600	0,23	
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	4,4200	0,02	
				PARCIAL:	8,15	
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	0,1150	7,8300	0,90	
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	0,0008	30,3600	0,02	
12894	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200		
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300		
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300		
10492	Cesta Básica	un	0,0051	86,1300	0,44	
1346	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2	0,1670	22,1300	3,70	
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	0,0017	53,6000	0,09	
10578	Formão grande	un	0,0002	11,9600		
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	5,6900	0,01	
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8760	4,6000	4,03	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700		
11244	Martelo com unha	un	0,0002	22,0500		
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100		


Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho Xavier
Eng. Civil - CREA 005331-020


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

10788	Pá quadrada	un		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	0,0051	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	13,8600	0,03
10577	Serrote 40cm	un	0,0001	23,3300	
4509	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,7780	5,2500	4,08
6193	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da região	m	0,0870	4,4900	0,39
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0804	2,7400	0,22
				PARCIAL:	16,57
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	24,72

7232	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 8" (KANANET OU SIMILAR)				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3344	13,5600	4,53
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,3744	11,1000	4,16
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	1,9600	0,22
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	4,4200	0,02
				PARCIAL:	9,03
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	7,8300	0,89
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	86,1300	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0050	86,1300	0,43
941	Fardamento	un	0,0017	53,6000	0,09
10592	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0025	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0009	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un	0,0001	35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0050	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	13,8600	0,03
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	17,1900	0,01
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	14,7200	0,01
2324	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	m	1,0000	99,2300	99,23
2378	Vale transporte	un	0,0899	2,7400	0,25
				PARCIAL:	101,02
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	110,05


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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

11332	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO EJ 40 BVX, MOTOR 4 CV, TRIFÁ SICO	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	h	1,5681	13,7100	21,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,5681	11,1000	17,41
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	255,2600	0,51
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	1,9600	1,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	4,4200	0,10
				PARCIAL:	40,52
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11240	Alicate com isolamento	un	0,0005	17,9300	0,01
11241	Alicate volt-amperemetro	un	0,0005	84,6500	0,04
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	7,8300	3,99
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	30,3600	0,12
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	0,0030	6,3300	0,02
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	86,1300	0,04
10492	Cesta Básica	un	0,0224	86,1300	1,93
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	12,1000	0,01
11242	Chave inglesa 12"	un	0,0002	36,8000	0,01
941	Fardamento	un	0,0076	53,6000	0,41
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0116	5,6900	0,07
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	12,3700	
12196	Motobomba submersa, marca abs ou similar, modelo EJ 40 BVX, motor 4 cv, trifásico	un	1,0000	4,321,0500	4,321,05
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0040	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0005	13,5400	0,01
10596	Protetor auricular	un	0,0224	2,5100	0,06
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,8600	0,12
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	7,4000	0,01
2378	Vale transporte	un	0,3987	2,7400	1,09
				PARCIAL:	4,329,02
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					4,369,54

8754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	UN			
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0948	13,5800	1,29
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0948	11,1000	1,05
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	0,0306	1,9600	0,06
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	4,4200	0,01
				PARCIAL:	2,46
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	7,8300	0,24
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	0,0002	6,3300	
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0014	86,1300	0,12
4719	Colher de pedreiro	un	0,0001	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	6,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0001	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0004	53,6000	0,02
9008	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 35x35cm c/requadro p/pátio	un	1,0000	39,0700	39,07
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0006	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	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	0,0002	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0014	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	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	0,0239	2,7400	0,07

Construtora JMT Ltda
Miguel Coutinho Xavier
Eng. Civil CREA 31249/E

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

	PARCIAL:	39,54
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$		42,00

5144	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DEF*F* DIAM. = 100 MM				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0138	13,5600	0,19
6111	SERVEnte DE OBRAS	h	0,0450	11,1000	0,50
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0096	1,9600	0,02
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	4,4200	
				PARCIAL:	0,71
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,0312	1,0300	0,03
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0096	7,8300	0,07
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	0,0004	86,1300	0,03
941	Fardamento	un	0,0001	53,6000	0,01
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	5,6900	
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr		4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0004	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	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	0,0079	2,7400	0,02
				PARCIAL:	0,16
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					0,87

5275	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 100 MM				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0212	13,5600	0,29
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0,0157	20,8000	0,33
6111	SERVEnte DE OBRAS	h	0,0684	11,1000	0,76
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0144	1,9600	0,03
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	4,4200	
				PARCIAL:	1,41
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0144	7,8300	0,11
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	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	0,0006	86,1300	0,05
941	Fardamento	un	0,0002	53,6000	0,01
4229	Graxa lubrificante	kg	0,0250	16,9000	0,42
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	0,0006	2,5100	
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,8600	

Construtora JMT Ltda.
Mikael Coutinho Xavier
Eng. C.M. - CREA 32324-PE

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

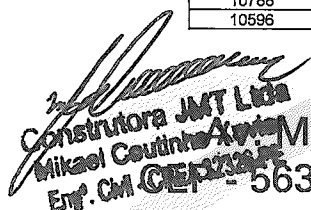
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

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	0,0120	2,7400	0,03
				PARCIAL:	0,62
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					2,03

131	CONCRETO SIMPLES FCK= 35 MPA (B0) C/ADITIVO, FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO O E ADENSAMENTO				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,2648	11,1000	69,54
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	255,2600	0,51
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	1,9600	1,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	4,4200	0,10
				PARCIAL:	71,15
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
127	Aditivo impermeabilizante de pega ultrarrápida	l	9,8648	8,9900	88,68
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	7,8300	3,99
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,7300	48,9400	35,73
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	30,3600	0,12
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	0,0030	6,3300	0,02
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	86,1300	0,09
10492	Cesta Básica	un	0,0225	86,1300	1,94
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	450,0000	0,3400	153,00
941	Fardamento	un	0,0075	53,6000	0,40
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	5,6900	0,07
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	12,3700	0,01
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0040	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0010	13,5400	0,01
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5400	55,3700	29,90
10596	Protetor auricular	un	0,0225	2,5100	0,06
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,8600	0,12
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	7,4000	0,01
2378	Vale transporte	un	0,4705	2,7400	1,29
				PARCIAL:	315,47
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					386,62

11266	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				KG
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0452	13,5100	0,61
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0452	11,1000	0,50
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	1,9600	0,03
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	4,4200	
				PARCIAL:	1,14
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
29	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao	kg	1,1000	2,9600	3,26
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	7,8300	0,11
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	7,3700	0,22
10585	Arco de serra	un		15,2700	
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		6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0006	86,1300	0,05
941	Fardamento	un	0,0002	53,6000	0,01
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	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	
10596	Protetor auricular	un	0,0006	2,5100	


Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho Xavier
Eng. Civil CREA-PE 033236-1

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

10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,8600	
4728	Talhadeira chata 10"	un		7,4000	
10586	Torquesa	un		20,5800	
2378	Vale transporte	un	0,0112	2,7400	0,03
				PARCIAL:	3,69
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	4,83

6028	LOGOTIPO DA CODEVASF EM ESTRUTURAS ELEVADAS				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
54	ENCARREGADO DE TURMA - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	7,0070	20,8000	145,75
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,1270	13,5300	272,32
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	19,5670	11,1000	217,19
160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	2,1176	0,1300	0,28
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0198	255,2600	5,05
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,0560	1,9600	9,91
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2235	4,4200	0,99
				PARCIAL:	651,49
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	5,0570	7,8300	39,60
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0397	30,3600	1,21
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0099	8,2200	0,08
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0298	6,3300	0,19
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0049	86,1300	0,42
10492	Cesta Básica	un	0,2235	86,1300	19,25
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0126	6,4000	0,08
11252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0025	109,0700	0,27
4725	Espátula	un	0,0100	11,9000	0,12
941	Fardamento	un	0,0745	53,6000	3,99
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	0,1143	5,6900	0,65
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0025	12,3700	0,03
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0397	4,3100	0,17
10788	Pá quadrada	un	0,0049	13,5400	0,07
11251	Pincel de seda 2"	un	0,1130	17,6900	2,00
10596	Protetor auricular	un	0,2235	2,5100	0,56
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0894	13,8600	1,24
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0578	18,2600	1,06
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0074	7,4000	0,05
7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	2,1600	13,1500	28,40
10583	Trincha 3"	un	0,1130	4,3800	0,49
2378	Vale transporte	un	3,9543	2,7400	10,83
				PARCIAL:	117,06
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	768,55

9713	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANI ZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SEN DO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8",				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2723	13,5800	17,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,3003	11,1000	14,43
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	255,2600	0,41
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4101	1,9600	0,80
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	4,4200	0,08
				PARCIAL:	33,00
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4101	7,8300	3,21
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0076	39,1500	0,30
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	30,3600	0,10
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	6,3300	0,02
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	86,1300	0,03
10492	Cesta Básica	un	0,0181	86,1300	1,56
3291	Chumbador parabolt 1/4" x 5"	un	4,0000	7,4800	29,92
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1731	0,3400	1,08
4719	Colher de pedreiro	un	0,0008	8,9700	0,01
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	6,4000	0,01

Construtora JMT Ltda
Miguel Coutinho Xavier
Eng. Civil - CREA 32348-PE

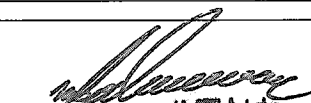
Maria de Lourdes Amando Siqueira, 981, Vila Eulália
56331-020 - Petrolina-PE | construtora_jmt@hotmail.com
Fone: (87) 3861-1837

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0014	9,2000	0,01
10084	Escada marinheiro com guarda gorpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m	1,0000	667,7000	667,70
11246	Escada métrica de bambú	Un	0,0014	13,3100	0,02
941	Fardamento	un	0,0060	53,6000	0,32
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0093	5,6900	0,05
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,6700	0,01
11243	Martelo sem unha	un	0,0002	12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0032	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0004	13,5400	0,01
10596	Protetor auricular	un	0,0181	2,5100	0,05
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0073	13,8600	0,10
10790	Prumo de face	un	0,0002	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	13,0800	0,01
11247	Serra mármore	un	0,0002	213,7400	0,04
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,3216	2,7400	0,88
				PARCIAL:	705,46
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					738,46

5004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBS OLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8724	13,5300	11,80
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2724	11,1000	3,02
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	255,2600	0,18
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1833	1,9600	0,36
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	4,4200	0,04
				PARCIAL:	15,40
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1833	7,8300	1,44
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	30,3600	0,05
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	0,0011	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	0,0081	86,1300	0,70
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	6,4000	
11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	109,0700	0,01
4725	Espátula	un	0,0005	11,9000	0,01
941	Fardamento	un	0,0027	53,6000	0,14
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	5,6900	0,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0015	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
11251	Pincel de seda 2"	un	0,0054	17,6900	0,10
10596	Protetor auricular	un	0,0081	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	13,8600	0,05
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0028	18,2600	0,05
4850	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	lt	0,2000	199,5800	39,92
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
10583	Trincha 3"	un	0,0054	4,3800	0,02
2378	Vale transporte	un	0,1350	2,7400	0,37
				PARCIAL:	42,93
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					58,33


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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
2658	LASTRO DE BRITA 3				M3
MAO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,1494	11,1000	12,76
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	255,2600	0,20
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	1,9600	0,40
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	4,4200	0,04
				PARCIAL:	13,40
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	7,8300	1,59
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	30,3600	0,05
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	0,0012	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	0,0090	86,1300	0,78
941	Fardamento	un	0,0030	53,6000	0,16
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	5,6900	0,03
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0016	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0004	13,5400	0,01
4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	53,6400	64,37
10596	Protetor auricular	un	0,0090	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,8600	0,05
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,1882	2,7400	0,52
				PARCIAL:	67,63
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					81,03

2804	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 1,00M				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9253	13,5100	26,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9574	13,5100	26,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,0879	13,5800	177,73
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,5183	11,1000	94,55
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0145	255,2600	3,70
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,6840	1,9464	7,17
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1629	4,4200	0,72
				PARCIAL:	336,32
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	235,1300	0,05
11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002	532,3500	0,11
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,8000	3,3400	76,15
158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,6840	7,8300	28,85
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4560	7,3700	3,36
10585	Arco de serra	un	0,0004	15,2700	0,01
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,3173	48,9400	64,47
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0254	39,1500	0,99
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0289	30,3600	0,88
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	120,0405	0,6300	75,63
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0073	8,2200	0,06
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0218	6,3300	0,14
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	86,1300	0,24
10492	Cesta Básica	un	0,1629	86,1300	14,03
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	12,1000	
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	291,0577	0,3400	98,96
4719	Colher de pedreiro	un	0,0074	8,9700	0,07
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0092	6,4000	0,06
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0129	9,2000	0,12
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,0203	4,7600	0,10
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0129	13,3100	0,17
941	Fardamento	un	0,0540	53,6000	2,89
10578	Formão grande	un	0,0004	11,8600	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0833	5,6900	0,47
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5400	4,6000	2,48
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0014	12,3700	0,02
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0037	8,5700	0,03
11244	Martelo com unha	un	0,0004	22,0500	0,01

construtora JMT Ltda
 Miguel Coutinho Xavier
 Eng. Civil - CREA 132.345-4

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

11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0074	11,6700	0,09
11243	Martelo sem unha	un	0,0018	12,7600	0,02
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0037	7,0500	0,03
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0289	4,3100	0,12
10788	Pá quadrada	un	0,0028	13,5400	0,04
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,1172	53,6400	6,29
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,3517	43,3600	15,25
5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4050	8,4900	3,44
10596	Protetor auricular	un	0,1629	2,5100	0,41
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0652	13,8600	0,90
10790	Prumo de face	un	0,0018	13,3500	0,02
10282	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	un	0,0037	13,0800	0,05
11247	Serra mármore	un	0,0018	213,7400	0,38
10577	Serrote 40cm	un	0,0002	23,3300	
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	0,3240	5,2500	1,70
6189	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,9855	12,5400	12,36
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0040	7,4000	0,03
2212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	763,5833	0,1900	145,08
10586	Torquesa	un	0,0004	20,5800	0,01
2378	Vale transporte	un	2,7657	2,7400	7,58
				PARCIAL:	564,15
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					900,47

10308	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
				PARCIAL:	
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11088	Limpeza de reservatório	m3	1,0000	9,7800	9,78
				PARCIAL:	9,78
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					9,78

818	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	h	1,8787	13,7100	25,76
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,8787	11,1000	20,85
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	255,2600	0,61
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	1,9600	1,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	4,4200	0,12
				PARCIAL:	48,54
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
392	Abracadreira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un	6,0000	0,4900	2,94
11240	Alicate com isolamento	un	0,0006	17,9300	0,01
11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006	84,6500	0,05
158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	7,8300	4,78
7588	Automatico de boia superior / inferior, *15" a / 250 v	un	1,0000	30,5000	30,50
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	30,3600	0,14
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	6,3300	0,02
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	0,0270	86,1300	2,33
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	12,1000	0,01
11242	Chave inglesa 12"	un	0,0003	36,8000	0,01
11891	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	20,0000	1,7300	34,60
1870	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	3,0000	1,1400	3,42
2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	15,0000	1,7900	26,85
941	Fardamento	un	0,0090	53,6000	0,48
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0138	5,6900	0,08
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0048	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0006	13,5400	0,01
1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	12,0000	0,5600	6,72


Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho Xavier
Eng. Civil - CREA 120.202-02

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

10596	Protetor auricular	un	0,0270	2,5100	0,07
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,8600	0,15
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	7,4000	0,01
2378	Vale transporte	un	0,4785	2,7400	1,31
				PARCIAL:	114,57
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					163,11

4117	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 3/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA E M ESMALTE OU ÓLEO				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0540	13,5300	14,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,2540	11,1000	13,92
88317	SOLDADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	h	1,0000	13,5100	13,51
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	255,2600	0,54
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5293	1,6955	0,90
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	4,4200	0,10
				PARCIAL:	43,23
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	52,3400	0,01
11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	12,3600	
11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	56,2900	0,01
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	0,0002	34,8500	0,01
11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	19,1800	
11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	45,2600	0,01
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5293	7,8300	4,14
11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	93,8900	0,08
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0041	30,3600	0,12
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	6,3300	0,02
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	86,1300	0,04
11284	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	53,2000	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0234	86,1300	2,02
3226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	1,0000	300,3400	300,34
11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	101,4300	0,02
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0010	6,4000	0,01
11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	109,0700	0,02
11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	291,6000	0,06
4725	Espátula	un	0,0008	11,9000	0,01
11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	117,0000	0,02
941	Fardamento	un	0,0078	53,6000	0,42
11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.172,6400	0,22
11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	10,2600	
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6000	1,4300	0,86
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,3100	0,16
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0119	5,6900	0,07
11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	216,9400	0,07
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	12,3700	
11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	19,0200	0,01
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0041	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0005	13,5400	0,01
11251	Pincel de seda 2"	un	0,0090	17,6900	0,16
10596	Protetor auricular	un	0,0234	2,5100	0,06
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0093	13,8600	0,13
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0046	18,2600	0,08
11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	386,1600	0,04
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	7,4000	
11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	45,0600	
2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3600	18,9800	6,83

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

10583	Trincha 3"	un	0,0090	4,3800	0,04
2378	Vale transporte	un	0,4032	2,7400	1,10
2443	Zarcão anticorrosivo	l	0,2000	23,6300	4,73
				PARCIAL:	321,97
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					365,20

11887	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERT ICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6759	13,5800	9,18
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,5659	11,1000	6,28
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	255,2600	0,18
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1924	1,9600	0,38
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0085	4,4200	0,04
				PARCIAL:	16,06
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1924	7,8300	1,51
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0137	48,9400	0,67
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	6,3300	0,01
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	88,1300	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0085	88,1300	0,73
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,4038	0,3400	1,50
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
11246	Escala métrica de bambu	un	0,0007	13,3100	0,01
941	Fardamento	un	0,0028	53,6000	0,15
12732	Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	m	1,0000	172,2600	172,26
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0043	5,6900	0,02
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	
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	0,0015	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0031	53,6400	0,17
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0094	43,3600	0,41
10596	Protetor auricular	un	0,0085	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	13,8600	0,05
10790	Prumo de face	un	0,0001	13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	13,0800	
11247	Serra mármore	un	0,0001	213,7400	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,1492	2,7400	0,41
				PARCIAL:	179,03
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					194,09

6069	GUARDA-CORPO METÁLICO PARA ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 - REV. 01				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	13,5800	5,43
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2384	11,1000	2,65
88317	SOLDADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	h	1,4384	13,5100	19,43
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	255,2600	0,33
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3257	1,0696	0,35
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	4,4200	0,06
				PARCIAL:	28,25
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0000	3,3400	10,02
11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	52,3400	0,01
11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	12,3600	
11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	56,2900	0,02

Construtora JMT Ltda
 Mikael Coutinho Xavier
 Eng. Civil - 56331-020 - Petrolina-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

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	0,0004	34,8500	0,01
11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	19,1800	0,01
11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	45,2600	0,02
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3257	7,8300	2,55
11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	93,8900	0,15
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0025	30,3600	0,08
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	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
11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	53,2000	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0144	86,1300	1,24
11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	101,4300	0,04
4719	Colher de pedreiro	un	0,0002	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0002	6,4000	
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	9,2000	
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2000	15,6500	3,13
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0003	13,3100	
11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0004	291,6000	0,12
11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	117,0000	0,05
941	Fardamento	un	0,0048	53,6000	0,26
11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	2.172,6400	0,43
11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	10,2600	0,01
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0073	5,6900	0,04
11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	216,9400	0,13
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,6700	
11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	19,0200	0,01
11243	Martelo sem unha	un		12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0025	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
4370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	15,0000	3,0200	45,30
10596	Protetor auricular	un	0,0144	2,5100	0,04
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0057	13,8600	0,08
10790	Prumo de face	un		13,3500	
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	386,1600	0,08
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	45,0600	0,01
2378	Vale transporte	un	0,2323	2,7400	0,64
				PARCIAL:	64,55
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	92,80

10390	RECUPERAÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA EM CHAPA METALICA L=12CM (P/OBRA ESTADIO LOU RIVAL BATISTA)				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2400	13,5300	3,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1851	13,5100	2,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,6471	11,1000	7,18
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	255,2600	0,18
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1732	1,9600	0,34
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	4,4200	0,03
				PARCIAL:	13,48
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1732	7,8300	1,36
10585	Arco de serra	un	0,0001	15,2700	
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	30,3600	0,04
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	0,0009	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	0,0076	86,1300	0,65
3664	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	m2	0,0480	62,8900	3,02
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001	6,4000	
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400	15,6500	0,63

Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho Xavier
Eng. Civil - CREA 33324-PE

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

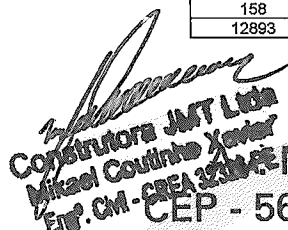
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un		109,0700	
4725	Espátula	un	0,0001	11,9000	
941	Fardamento	un	0,0026	53,6000	0,14
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0600	0,3100	0,02
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	5,6900	0,02
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0013	4,3100	0,01
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
11251	Pincel de seda 2"	un	0,0011	17,6900	0,02
10596	Protetor auricular	un	0,0076	2,5100	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	13,8600	0,04
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	18,2600	0,01
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,4000	
2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0432	18,9800	0,82
10586	Torquesa	un	0,0001	20,5800	
10583	Trincha 3"	un	0,0011	4,3800	
2378	Vale transporte	un	0,1389	2,7400	0,38
2443	Zarcão anticorrosivo	l	0,0240	23,6300	0,57
				PARCIAL:	7,78
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	21,26

3412	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO R EF J022, SUVINIL OU SIMILAR, EXCLUSIVE LIXAMENTO				M2
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5073	13,5300	6,86
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,1000	11,1000	1,11
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	0,0916	1,9600	0,18
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	4,4200	0,02
				PARCIAL:	8,25
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	7,8300	0,72
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		86,1300	
10492	Cesta Básica	un	0,0041	86,1300	0,35
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	6,4000	
11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	109,0700	0,01
4725	Espátula	un	0,0003	11,9000	
941	Fardamento	un	0,0014	53,6000	0,08
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	4,3100	
10788	Pá quadrada	un		13,5400	
11251	Pincel de seda 2"	un	0,0036	17,6900	0,06
10596	Protetor auricular	un	0,0041	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	13,8600	0,02
11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	18,2600	0,03
4728	Talhadeira chata 10"	un		7,4000	
2698	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvil ou similar)	l	0,1800	19,5500	3,52
10583	Trincha 3"	un	0,0036	4,3800	0,02
2378	Vale transporte	un	0,0617	2,7400	0,17
				PARCIAL:	5,02
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	13,27

5150	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 75 MM				M
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0098	13,5600	0,13
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0330	11,1000	0,37
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		255,2600	
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0071	1,9600	0,01
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	4,4200	
				PARCIAL:	0,51
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0071	7,8300	0,06
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		30,3600	


Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho Xavier
Eng. Civil - CREA 33344-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 (ORSE)

Tabela de Custos: ABR/2018

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

2510	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,4588	11,1000	5,07
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	255,2600	0,08
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	1,9600	0,16
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	4,4200	0,02
				PARCIAL:	5,33
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	7,8300	0,64
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	86,1300	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0036	86,1300	0,31
941	Fardamento	un	0,0012	53,6000	0,06
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0036	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0753	2,7400	0,21
				PARCIAL:	1,30
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	6,63

2511	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA				M3
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,5748	11,1000	6,38
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,9600	0,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	4,4200	0,02
				PARCIAL:	6,70
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	7,8300	0,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	6,3300	
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	86,1300	0,02
10492	Cesta Básica	un	0,0045	86,1300	0,39
941	Fardamento	un	0,0015	53,6000	0,08

Construtora JMT Ltda
Mikael Coutinho Xavier
Eng. Civil - CREA 23328-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

12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0002	13,5400	
10596	Protetor auricular	un	0,0045	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	7,4000	
2378	Vale transporte	un	0,0941	2,7400	0,26
				PARCIAL:	1,61
				VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$	8,31

6079	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE H IDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5600	4,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5800	4,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,1698	11,1000	35,18
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	255,2600	0,66
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6729	1,9600	1,32
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0297	4,4200	0,13
				PARCIAL:	46,24
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	8,2500	2,72
5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	1,7100	3,42
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6729	7,8300	5,27
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0053	30,3600	0,16
11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	un	1,0000	67,8800	67,88
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	86,1300	0,10
10492	Cesta Básica	un	0,0297	86,1300	2,56
5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	4,2400	4,24
4719	Colher de pedreiro	un	0,0001	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0002	6,4000	
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	un	0,0002	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0099	53,6000	0,53
980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,0900	1,80
12773	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	64,3600	64,36
3543	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	5,0000	1,1700	5,85
6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,4000	0,40
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0152	5,6900	0,09
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,6700	
11243	Martelo sem unha	un		12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0053	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0012	13,5400	0,02
4895	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,4300	0,43
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0297	2,5100	0,07
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	13,8600	0,16
10790	Prumo de face	un		13,3500	
6036	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	4,6100	4,61
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,4000	0,01
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	32,3400	
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	14,7200	
7098	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,1200	1,12
2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,5400	1,54


Construtora JMT Ltda
Miguel Coutinho Xavier
Eng. CMI - 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

9813	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	m	6,0000	2,4700	14,82
9856	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	2,0000	2,7200	5,44
2378	Vale transporte	un	0,6030	2,7400	1,65
				PARCIAL:	189,33
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					235,57

6080	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO HIDR ÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5600	4,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300	13,5800	4,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,1698	11,1000	35,18
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	255,2600	0,66
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6729	1,9600	1,32
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0297	4,4200	0,13
				PARCIAL:	46,24
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	8,2500	2,72
5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	1,7100	3,42
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6729	7,8300	5,27
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0053	30,3600	0,16
11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	un	1,0000	67,8800	67,88
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	8,2200	0,01
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	6,3300	0,03
2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	86,1300	0,10
10492	Cesta Básica	un	0,0297	86,1300	2,56
5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	4,2400	4,24
4719	Colher de pedreiro	un	0,0001	8,9700	
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	6,4000	
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	9,2000	
11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	13,3100	
941	Fardamento	un	0,0099	53,6000	0,53
980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,0900	1,80
3543	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	5,0000	1,1700	5,85
6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,4000	0,40
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0152	5,6900	0,09
4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	12,3700	0,01
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	8,5700	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,6700	
11243	Martelo sem unha	un		12,7600	
10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	7,0500	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0053	4,3100	0,02
10788	Pá quadrada	un	0,0012	13,5400	0,02
4895	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,4300	0,43
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0297	2,5100	0,07
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	13,8600	0,16
10790	Prumo de face	un		13,3500	
6036	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	4,6100	4,61
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	13,0800	
11247	Serra mármore	un		213,7400	
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	7,4000	0,01
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	32,3400	
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	14,7200	
7098	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,1200	1,12
2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,5400	1,54
9813	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	2,4700	14,82
9856	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,0000	2,7200	5,44
2378	Vale transporte	un	0,6030	2,7400	1,65
				PARCIAL:	124,97
VALOR UNITARIO TOTAL - R\$					171,21


Construtora JMT Ltda
Michael Coutinho Xavier
Eng. CMI - 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

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
3688	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR				UN
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3159	13,5600	4,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,3159	11,1000	3,51
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	1,9600	0,20
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	4,4200	0,02
				PARCIAL:	8,11
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	7,8300	0,80
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	8,2200	
12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	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	0,0044	86,1300	0,38
941	Fardamento	un	0,0016	53,6000	0,09
981	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,1500	0,08
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0044	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	17,1900	0,01
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	12,7200	0,01
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	14,7200	0,01
2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,5400	1,54
2378	Vale transporte	un	0,0797	2,7400	0,22
				PARCIAL:	3,22
VALOR UNITÁRIO TOTAL - R\$					11,33

6454	DESOBSTRUÇÃO DE FILTRO NO CAVALETE P/ VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA				UN
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2528	13,5600	3,43
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,2528	11,1000	2,81
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	255,2600	0,10
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	1,9600	0,16
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	4,4200	0,02
				PARCIAL:	6,52
MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					
2480	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,4000	8,2500	3,29
158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	7,8300	0,64
12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	30,3600	0,02
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	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	0,0001	86,1300	0,01
10492	Cesta Básica	un	0,0036	86,1300	0,31
941	Fardamento	un	0,0012	53,6000	0,06
6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,4000	0,40
10592	Lima chata 1 1/2"	un		6,7300	
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	5,6900	0,01
4729	Marreta 1 kg com cabo	un		12,3700	
1651	Óculos branco proteção	pr	0,0006	4,3100	
10788	Pá quadrada	un	0,0001	13,5400	
10593	Praio simples 30cm	un		35,7600	
10596	Protetor auricular	un	0,0036	2,5100	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,8600	0,02
4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	7,4000	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	32,3400	0,01
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	24,5500	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	17,1900	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	12,7200	0,01


 Construtora JMT Ltda
 Mikael Coutinho Xavier
 Eng. Civil - CREA 33288-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


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

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

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

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

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


Construtora JMT Ltda
Miguel Coutinho Xavier
Eng. CMI - 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