

74209/1U

1,00 Placa de obra

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

R\$ 282,16

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	m	1	R\$ 3,79	R\$ 3,79
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT	m	4	R\$ 4,86	R\$ 19,44
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT	m2	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT	kg	0,11	R\$ 7,96	R\$ 0,88
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	1	R\$ 10,38	R\$ 10,38
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	2	R\$ 7,89	R\$ 15,79
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER	m3	0,01	R\$ 187,73	R\$ 1,88

73847/1U

4,00 Duração estimada de 4 meses de obra

ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO

R\$ 353,51

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
10776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MAT	mês	1	R\$ 353,51	R\$ 353,51

78472U

29.033,00

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

R\$ 0,24

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	m	0,002886	R\$ 11,14	R\$ 0,03
88253U	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0025	R\$ 11,65	R\$ 0,03
88288U	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0025	R\$ 12,33	R\$ 0,03
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0075	R\$ 7,89	R\$ 0,06
88597U	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,002	R\$ 9,00	R\$ 0,02
92145U	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SER	chp	0,001	R\$ 70,36	R\$ 0,07

73672U

13.656,45

DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

R\$ 0,28

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
5851U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM SER	SER	chp	0,002	135,83	0,27
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0017	7,89	0,01

89889U

1.814,54

ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013

R\$6,65

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP SER	chp		0,0114	108,51 R\$	1,24
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP SER	chi		0,0029	35,94 R\$	0,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0143	7,89 R\$	0,11
89876U	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE SER	chp		0,0263	178,78 R\$	4,70
89877U	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE SER	chi		0,0165	30,45 R\$	0,50

777,66

89891U

R\$9,57

ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP SER	chp		0,0114	108,51	1,24
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP SER	chi		0,0029	35,94	0,1
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0143	7,89	0,11
89876U	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE SER	chp		0,043	178,78	7,69
89877U	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE SER	chi		0,0141	30,45	0,43

41721U

14,49

COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA

R\$2,34

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
5684U	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA SER	chp		0,0043478	71,68	0,31
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA SER	chp		0,0096522	136,06	1,31
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA SER	chi		0,0033913	22,36	0,08
5932U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HF SER	chp		0,0015652	121,33	0,19
5934U	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HF SER	chi		0,0027826	37,92	0,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0130435	7,89	0,1
96020U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE L SER	chp		0,0021739	86,35	0,19
96021U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE L SER	chi		0,0021739	23,6	0,05

90100U

367,38

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015

R\$9,57

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
5678U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, F SER	chp		0,086	76,93	6,62
5679U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, F SER	chi		0,064	24,12	1,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,179	7,89	1,41

93382U172,16

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016R\$12,07

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas		Total (R\$) sem taxas	
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA SER	SER	chp	0,006		136,06		0,82
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA SER	SER	chi	0,003		22,36		0,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,659		7,89		5,2
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASER	SER	chp	0,274		12,88		3,53
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASER	SER	chi	0,254		9,66		2,45

74074/4U224,51

FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO R\$78,44

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas		Total (R\$) sem taxas	
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT	m	3,5	R\$	2,50	R\$	8,75
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	kg	0,15	R\$	7,83	R\$	1,17
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT	m	3,487	R\$	14,98	R\$	52,24
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,325	R\$	8,57	R\$	2,79
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	1,3	R\$	10,38	R\$	13,49

14041 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE D1MATm31R\$216,58R\$216,5889,80216,58

34872 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO m31R\$256,92R\$256,92

92874U89,80

LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015R\$13,69

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas		Total (R\$) sem taxas	
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,199		10,38		2,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,199		10,43		2,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	1,192		7,89		9,41
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO SER	SER	chp	0,068		1,39		0,09
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO SER	SER	chi	0,131		0,31		0,04

73856/2U4,00

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE R\$640,52

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas		Total (R\$) sem taxas	
73301U	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, SER	SER	m3	13,56		7,79		105,69
73361U	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCASER	SER	m3	0,591		237,08		140,12
92411U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E E SER	SER	m2	5,2		71,97		374,23
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER	m3	0,656		31,23		20,48

12578 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NE m1R\$116,37R\$116,37172,70116,37

92810U 172,70

ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTE R\$ 29,24

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OF SER	chp		0,089	108,51	9,66
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OF SER	chi		0,188	35,94	6,76
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,42	12,68	5,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,839	7,89	6,62
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. SER	m3		0,003	288,54	0,87

94286U 2.191,00

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 R\$ 43,00

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BR MAT	m3		0,112	217,06	24,31
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TI MAT	m3		0,02	58,33	1,17
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT	m	0,2	0,69	0,14
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT	m	0,125	14,98	1,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,846	10,43	8,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,846	7,89	6,68

94266U 545,00

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 R\$ 20,84

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BR MAT	m3		0,05	217,06	10,85
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TI MAT	m3		0,007	58,33	0,41
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,142	8,27	1,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,276	10,43	2,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,552	7,89	4,36
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. SER	m3		0,002	263,81	0,53
92960U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A SER	chp		0,024	11,5	0,28
92961U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A SER	chi		0,118	3,01	0,36

94263U 2.091,00

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 R\$ 14,35

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BR MAT	m3		0,03	217,06	6,51
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TI MAT	m3		0,007	58,33	0,41
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,087	8,27	0,72
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,221	10,43	2,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,442	7,89	3,49
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. SER	m3		0,002	263,81	0,53
92960U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A SER	chp		0,014	11,5	0,16
92961U	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A SER	chi		0,072	3,01	0,22

74206/1U

4,00

CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA

R\$ 882,56

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	248,6	0,35	87,01
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT	kg	23,92	3,11	74,39
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	kg	0,416	7,67	3,19
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TI	MAT	m3	0,6648	58,33	38,78
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT	m3	0,334	51,5	17,2
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	kg	0,05	7,83	0,39
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT	m	2,219	14,98	33,24
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT	un	420	0,43	180,6
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	27,5	8,42	231,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	20,73	10,43	216,31

83659U 10,00

BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

R\$ 457,63

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT	kg	24,888	0,59	14,68
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO	MAT	un	0,1338843	25,35	3,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	kg	87,186	0,35	30,52
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	kg	0,072	7,67	0,55
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT	kg	4,26	3,27	13,93
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	MAT	m3	0,369	67	24,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT	m3	0,126	51,5	6,49
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	MAT	m3	0,032	51,5	1,65
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT	m	0,30749	14,98	4,61
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT	un	381,6	0,27	103,03
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,413	10,38	4,29
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	1,96	10,38	20,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	8,211	10,43	85,68
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	18,211	7,89	143,75

2 S 02 110 01

Regul. subleito c/ fres. corte contr.autom. greide

R\$ 0,92

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
E006	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	hprod	0,000654	174,99	0,11
E006-I	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	h imp	0,0005351	23,15	0,01
E007	Trator Agrícola - (74 kW)	EQL	hprod	0,0006183	76,82	0,05
E007-I	Trator Agrícola - (74 kW)	EQL	h imp	0,0005707	15,72	0,01
E013	Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW)	EQL	hprod	0,0011891	119,15	0,14
E101	Grade de Discos - GA 24 x 24	EQL	hprod	0,0006183	3,56	0
E101-I	Grade de Discos - GA 24 x 24	EQL	h imp	0,0005707	0	0
E105	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	EQL	hprod	0,0009275	143,13	0,13
E105-I	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	EQL	h imp	0,0002616	15,72	0
E160	Fresadora e Distribuidora de solo - para regular sub leito (243 kW)	EQL	hprod	0,0004637	470,83	0,22
E160-I	Fresadora e Distribuidora de solo - para regular sub leito (243 kW)	EQL	h imp	0,0007253	23,74	0,02
E407	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	EQL	hprod	0,0011653	158,12	0,18
E407-I	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	EQL	h imp	2,378E-05	16,83	0
T511	Encarreg. de pavimentação	MOD	h	0,0015288	18,92	0,03
T701	Servente	MOD	h	0,0045864	4,8	0,02

3 S 01 200 00**Escavação e carga mat. jazida (consv)**

R\$ 7,60

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
1 A 01 100	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	SER	m2	0,7	0,82	0,57
1 A 01 105	Expurgo de jazida (consv)	SER	m3	0,2	4,43	0,89
E001	Trator de Esteiras - com lâmina (67 kW)	EQL	hprod	0,02	125,62	2,51
E006	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	hprod	0,0048	174,99	0,84
E006-I	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	h imp	0,0152	23,15	0,35
E016	Carregadeira de Pneus - 1,91 m3 (113 kW)	EQL	hprod	0,0112	140,12	1,57
E016-I	Carregadeira de Pneus - 1,91 m3 (113 kW)	EQL	h imp	0,0088	23,15	0,2
M980	Indenização de jazida	MAT	m3	1	0,01	0,01
T501	Encarregado de turma	MOD	h	0,0242	12,8	0,31
T701	Servente	MOD	h	0,0726	4,8	0,35

5 S 09 002 07**Transporte local em rodov. pavim.**

R\$ 0,69

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
E404	Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	EQL	hprod	0,0044444	155,31	0,69

2 S 02 200 00**Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura**

R\$ 10,01

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
1 A 01 100	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	SER	m2	0,7	0,42	0,29
1 A 01 105	Expurgo de jazida (const e restr)	SER	m3	0,2	2,23	0,45
1 A 01 120	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SER	m3	1,15	3,51	4,03
E006	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	hprod	0,0046429	174,99	0,81
E006-I	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	h imp	0,0013095	23,15	0,03
E007	Trator Agrícola - (74 kW)	EQL	hprod	0,0030952	76,82	0,24
E007-I	Trator Agrícola - (74 kW)	EQL	h imp	0,0028571	15,72	0,04
E013	Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW)	EQL	hprod	0,0059524	119,15	0,71
E101	Grade de Discos - GA 24 x 24	EQL	hprod	0,0030952	3,56	0,01
E101-I	Grade de Discos - GA 24 x 24	EQL	h imp	0,0028571	0	0
E105	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	EQL	hprod	0,0046429	143,13	0,66
E105-I	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	EQL	h imp	0,0013095	15,72	0,02
E404	Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	EQL	hprod	0,008869	155,31	1,38
E407	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	EQL	hprod	0,0064286	158,12	1,02
E407-I	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	EQL	h imp	0,0054762	16,83	0,09
T511	Encarreg. de pavimentação	MOD	h	0,0069176	18,92	0,13
T701	Servente	MOD	h	0,0207529	4,8	0,1

2 S 02 200 01

Base solo estabilizado granul. s/ mistura

R\$ 10,01

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
1 A 01 100	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	SER	m2	0,7	0,42	0,29
1 A 01 105	Expurgo de jazida (const e restr)	SER	m3	0,2	2,23	0,45
1 A 01 120	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SER	m3	1,15	3,51	4,03
E006	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	hprod	0,0046429	174,99	0,81
E006-I	Motoniveladora - (103 kW)	EQL	h imp	0,0013095	23,15	0,03
E007	Trator Agrícola - (74 kW)	EQL	hprod	0,0030952	76,82	0,24
E007-I	Trator Agrícola - (74 kW)	EQL	h imp	0,0028571	15,72	0,04
E013	Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW)	EQL	hprod	0,0059524	119,15	0,71
E101	Grade de Discos - GA 24 x 24	EQL	hprod	0,0030952	3,56	0,01
E101-I	Grade de Discos - GA 24 x 24	EQL	h imp	0,0028571	0	0
E105	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	EQL	hprod	0,0046429	143,13	0,66
E105-I	Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	EQL	h imp	0,0013095	15,72	0,02
E404	Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	EQL	hprod	0,008869	155,31	1,38
E407	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	EQL	hprod	0,0064286	158,12	1,02
E407-I	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW)	EQL	h imp	0,0054762	16,83	0,09
T511	Encarreg. de pavimentação	MOD	h	0,0069176	18,92	0,13
T701	Servente	MOD	h	0,0207529	4,8	0,1

72945U

IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30

R\$ 4,50

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESI MAT		kg	1,3	2,99	3,89
83362U	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO	SER	chp	0,0025	141,2	0,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,015	7,89	0,12
96013U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOU	SER	chp	0,00125	86,6	0,11
96014U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOU	SER	chi	0,00125	23,73	0,03

72942U

PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C

R\$ 1,08

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASI MAT		kg	0,5	1,34	0,67
83362U	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO	SER	chp	0,0018	141,2	0,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0109	7,89	0,09
96013U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOU	SER	chp	0,0004	86,6	0,03
96014U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOU	SER	chi	0,0015	23,73	0,04

95996U
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM ? EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03 R\$ 615,55

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAC/ MAT		t	2,5548	227,66	581,63
5835U	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMEN SER		chp	0,0331	158,34	5,24
5837U	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMEN SER		chi	0,0678	57,07	3,87
88314U	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8072	6,24	5,03
95631U	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, SER		chp	0,0575	105,29	6,05
95632U	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, SER		chi	0,0434	30,71	1,33
96155U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOUR SER		chi	0,0668	20,57	1,37
96157U	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOUR SER		chp	0,0341	65,36	2,23
96463U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENÇ SER		chp	0,0299	103,79	3,1
96464U	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENÇ SER		chi	0,1719	33,13	5,7

1 A 00 002 04
Transporte Local CBUQ c/ caçamba térmica R\$ 1,06

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
E401	Caminhão Carroceria - caminhão c/ caçamba termica (136 kW)	EQL	hprod	0,0102	104,11	1,06

72947U
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO R\$ 21,22

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I MAT		kg	2,14	5,55	11,88
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		l	0,13	11	1,43
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE SER		chp	0,003333	108	0,36
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIAR MAT		l	0,6	11,17	6,7
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		l	0,03	10,26	0,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,03333	7,89	0,26
95133U	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDª SER		chp	0,003333	82,64	0,28

74236/1U
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS R\$ 8,55

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10		kg	0,1	1,42	0,14
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		kg	0,15	0,07	0,01
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		mat	1	4,44	4,44
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A		kg	3	0,77	2,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1	7,89	0,79
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1	8,58	0,86