

# COMPOSIÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,79%(HORA) 51,97%(MÊS)**

COMP. 01		CONSTRUÇÃO DE BARRA HORIZONTAL FIXA - 01	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"),	M	7,79	R\$ 39,17	R\$ 305,13
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,06	R\$ 34,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 12,77	R\$ 25,54
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	1,22	R\$ 15,84	R\$ 19,32
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0089	R\$ 337,44	R\$ 3,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 387,11</b>
COMP. 02		CONSTRUÇÃO DE ESPALDAR SIMPLES - 02	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM	M	6,49	R\$ 39,17	R\$ 254,21
INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM	M	7,70	R\$ 30,02	R\$ 231,15
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,06	R\$ 68,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	1,99	R\$ 15,84	R\$ 31,52
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0177	R\$ 337,44	R\$ 5,97
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 654,94</b>
COMP. 03		BARRA HORIZONTAL TRIPLA - 03	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM	M	13,42	R\$ 39,17	R\$ 525,66
INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM	M	3,30	R\$ 30,02	R\$ 99,07
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,06	R\$ 68,24
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	2,52	R\$ 15,84	R\$ 39,92
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0708	R\$ 337,44	R\$ 23,89
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 820,63</b>
COMP. 04		CONSTRUÇÃO DE BARRA MARINHEIRO - 04	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"),	M	6,21	R\$ 39,17	R\$ 243,25
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,06	R\$ 34,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,77	R\$ 38,31
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	0,98	R\$ 15,84	R\$ 15,52
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0212	R\$ 337,44	R\$ 7,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 338,35</b>
COMP. 05		CONSTRUÇÃO DE BARRA MARINHEIRO - 05	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"),	M	4,29	R\$ 39,17	R\$ 168,04
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,06	R\$ 34,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,77	R\$ 38,31
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	0,67	R\$ 15,84	R\$ 10,61
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0212	R\$ 337,44	R\$ 7,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 258,23</b>
COMP. 06		CONSTRUÇÃO DE BARRAS PARALELA - 06	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"),	M	11,66	R\$ 39,17	R\$ 456,72
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,06	R\$ 34,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 12,77	R\$ 38,31

COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	1,83	R\$ 15,84	R\$ 28,99
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0212	R\$ 337,44	R\$ 7,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 565,29</b>
<b>COMP. 07</b>		<b>PRANCHA PARA ABDOMINAL - 07</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"),	M	0,66	R\$ 39,17	R\$ 25,85
INSUMO	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	4,40	R\$ 30,51	R\$ 134,24
COMPOSIÇÃO	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	m³	0,47	R\$ 571,61	R\$ 268,66
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	2,07	R\$ 24,91	R\$ 51,56
COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	2,07	R\$ 13,85	R\$ 28,67
COMPOSIÇÃO	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	1,20	R\$ 19,62	R\$ 23,54
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,06	R\$ 5,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 12,77	R\$ 76,62
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,15	R\$ 68,60
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	0,10	R\$ 15,84	R\$ 1,58
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0212	R\$ 337,44	R\$ 7,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 691,59</b>
<b>COMP. 08</b>		<b>PRANCHA PARA ABDOMINAL - 08</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"),	M	0,66	R\$ 39,17	R\$ 25,85
INSUMO	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,40	R\$ 30,51	R\$ 134,24
COMPOSIÇÃO	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	m³	0,40	R\$ 571,61	R\$ 228,64
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	2,01	R\$ 24,91	R\$ 50,07
COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	2,01	R\$ 13,85	R\$ 27,84
COMPOSIÇÃO	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	1,20	R\$ 19,62	R\$ 23,54
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,06	R\$ 5,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 17,15	R\$ 60,03
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	0,10	R\$ 15,84	R\$ 1,58
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0212	R\$ 337,44	R\$ 7,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 627,91</b>
<b>COMP. 09</b>		<b>PRANCHA PARA ABDOMINAL - 09</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"),	M	0,66	R\$ 39,17	R\$ 25,85
INSUMO	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,40	R\$ 30,51	R\$ 134,24
COMPOSIÇÃO	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	m³	0,34	R\$ 571,61	R\$ 194,35
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1,93	R\$ 24,91	R\$ 48,08
COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	1,93	R\$ 13,85	R\$ 26,73
COMPOSIÇÃO	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	1,20	R\$ 19,62	R\$ 23,54
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,06	R\$ 5,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 17,15	R\$ 60,03
COMPOSIÇÃO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO)	m²	0,10	R\$ 15,84	R\$ 1,58
COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7	m³	0,0212	R\$ 337,44	R\$ 7,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 590,52</b>

COMP. 10		PRANCHA PARA ABDOMINAL - 10	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,40	R\$ 30,51	R\$ 134,24
COMPOSIÇÃO	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	m³	0,37	R\$ 571,61	R\$ 211,50
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	2,10	R\$ 24,91	R\$ 52,31
COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	2,10	R\$ 13,85	R\$ 29,09
COMPOSIÇÃO	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	1,20	R\$ 19,62	R\$ 23,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 12,77	R\$ 76,62
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,15	R\$ 68,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 595,90</b>
COMP. 11		PRANCHA PARA ABDOMINAL - 11	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,40	R\$ 30,51	R\$ 134,24
COMPOSIÇÃO	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	m³	0,30	R\$ 571,61	R\$ 171,48
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1,68	R\$ 24,91	R\$ 41,85
COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	1,68	R\$ 13,85	R\$ 23,27
COMPOSIÇÃO	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	1,20	R\$ 19,62	R\$ 23,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 12,77	R\$ 76,62
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,15	R\$ 68,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 539,60</b>
COMP. 12		PRANCHA PARA ABDOMINAL - 12	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,40	R\$ 30,51	R\$ 134,24
COMPOSIÇÃO	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	m³	0,22	R\$ 571,61	R\$ 125,75
COMPOSIÇÃO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1,26	R\$ 24,91	R\$ 31,39
COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	1,26	R\$ 13,85	R\$ 17,45
COMPOSIÇÃO	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	1,20	R\$ 19,62	R\$ 23,54
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 12,77	R\$ 76,62
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,15	R\$ 68,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 477,59</b>
COMP. 13		Refletor Led 100W Luz Branca 6500K Preto	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	R\$ 14,55	14,55
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,0000000	R\$ 19,09	19,09
INSUMO	42977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	m²	1,0000000	R\$ 657,08	657,08
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1737311	R\$ 145,53	25,28308698
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 716,00</b>
COMP. 14		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,0000000	R\$ 0,55	4,4
INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	R\$ 0,88	1,76
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,0000000	R\$ 0,39	5,46
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	R\$ 30,37	6,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 17,15	10,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 12,77	38,31
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5000000	R\$ 2,80	4,2
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 70,85</b>