



060305 ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	5,6		1,1000000	R\$ 6,16
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	11,37		0,0200000	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,38
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,0800000	R\$ 1,76
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,58	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
					VALOR:	10,47
					VALOR BDI (25.07%)	2,62
					VALOR COM BDI:	13,09

052004 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	5,7		1,1000000	R\$ 6,27
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	11,37		0,0200000	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,49
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,0800000	R\$ 1,76
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,58	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
					VALOR:	10,58
					VALOR BDI (25.07%):	2,65
					VALOR COM BDI:	13,23

060304 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	5,7		1,1000000	R\$ 6,27
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	11,37		0,0200000	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,49
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,0800000	R\$ 1,76
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,58	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
					VALOR:	10,58
					VALOR BDI (25.07%):	2,65
					VALOR COM BDI:	13,23

052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	6,59		1,1000000	R\$ 7,24
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	11,37		0,0200000	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 7,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,0700000	R\$ 1,54
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,58	0,0700000	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,58
					VALOR:	11,04
					VALOR BDI (25.07%):	2,76
					VALOR COM BDI:	13,80

060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	6,59	1,1000000	R\$ 7,24
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	11,37	0,0200000	R\$ 0,22
				TOTAL Material:	R\$ 7,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)
-------	--

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,42

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
---------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0000	R\$ 7,19	0,00000	0,00	0,4000000	R\$ 2,876

CPU12079 ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	1.07000000	R\$ 160.50

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

CPU11956 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m³	150	1,16000000	R\$ 174,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

CPU8934 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		1,19000000	R\$ 178,50
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		158,95000000	R\$ 108,08
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		178,82000000	R\$ 112,65
					TOTAL Material:	R\$ 399,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	4,26000000	R\$ 98,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,53
					VALOR:	497,76
					VALOR BDI (25.07%):	124,78
					VALOR COM BDI:	622,54
CPU10366 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		1,19000000	R\$ 178,50
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		158,95000000	R\$ 108,08
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		178,82000000	R\$ 112,65
					TOTAL Material:	R\$ 399,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	4,26000000	R\$ 98,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,53
					VALOR:	497,76
					VALOR BDI (25.07%):	124,78
					VALOR COM BDI:	622,54
CPU5799 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		1,07000000	R\$ 160,50
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		483,70000000	R\$ 304,73
					TOTAL Material:	R\$ 465,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	3,42000000	R\$ 79,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,10
					VALOR:	544,33
					VALOR BDI (25.07%):	136,46
					VALOR COM BDI:	680,79
CPU5543 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		1,07000000	R\$ 160,50
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		482,96000000	R\$ 304,26
					TOTAL Material:	R\$ 464,76
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	8,57000000	R\$ 173,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,19
					VALOR:	637,95
					VALOR BDI (25.07%):	159,93
					VALOR COM BDI:	797,88
CPU12061 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	00043617	L	6,61		0,06300000	R\$ 0,41
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		1,27000000	R\$ 190,50
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		281,53000000	R\$ 177,36
					TOTAL Material:	R\$ 368,27
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	4,33000000	R\$ 100,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,15
					VALOR:	468,42
					VALOR BDI (25.07%):	117,43
					VALOR COM BDI:	585,85

CPU11988 ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113 (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	11,37		0,01100000	R\$ 0,12
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	00039507	M2	10,15		0,67800000	R\$ 6,88
					TOTAL Material:	R\$ 7,00
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,01300000	R\$ 0,28
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,58	0,03600000	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,33
					VALOR:	8,33
					VALOR BDI (25.07%)	2,08
					VALOR COM BDI:	10,41

070257 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	3981	un	21,55		1,0000000	R\$ 21,55
MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	4080	un	123,92		0,0200000	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 24,02
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,2500000	R\$ 5,51
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,2500000	R\$ 7,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,88
					VALOR:	36,90
					VALOR BDI (25.07%)	9,25
					VALOR COM BDI:	46,15

070541 CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE NU 16 MM2	3099	m	12,69		1,0200000	R\$ 12,94
					TOTAL Material:	R\$ 12,94
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,0800000	R\$ 1,76
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,0800000	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,11
					VALOR:	17,05
					VALOR BDI (25.07%):	4,27
					VALOR COM BDI:	21,32

070635 CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,0572000	R\$ 8,58
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		8,5631000	R\$ 5,82
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		6,7550000	R\$ 4,25
TUJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,38		84,0000000	R\$ 31,92
					TOTAL Material:	R\$ 50,57
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,4324000	R\$ 70,88
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,4190000	R\$ 48,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,76
					VALOR:	170,33
					VALOR BDI (25.07%):	42,70
					VALOR COM BDI:	213,03

070633 CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,3890000	R\$ 68,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,49
					VALOR:	68,49
					VALOR BDI (25.07%):	17,17
					VALOR COM BDI:	85,66

070637 CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 0	2387	m3	160		0,6000000	R\$ 96,00
BRITA Nº 1	2386	m3	160		0,6000000	R\$ 96,00
					TOTAL Material:	R\$ 192,00
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,0000000	R\$ 40,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,42
					VALOR:	232,42
					VALOR BDI (25.07%):	58,26
					VALOR COM BDI:	290,68
CPU5941 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (CHI)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	7058	H	23,23		1,00000000	R\$ 23,23
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91402	H	3,61		1,00000000	R\$ 3,61
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	7059	H	8,94		1,00000000	R\$ 8,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,78
					VALOR:	64,92
					VALOR BDI (25.07%):	16,27
					VALOR COM BDI:	81,19
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	R\$ 19,11	R\$ 33,04		1,00000000	R\$ 33,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,04
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	7058	H	23,23		1,00000000	R\$ 23,23
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91402	H	3,61		1,00000000	R\$ 3,61
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	7059	H	8,94		1,00000000	R\$ 8,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,78
					VALOR:	68,82
					VALOR BDI (25.07%):	17,25
					VALOR COM BDI:	86,07
CPU5942 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (CHI)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	7058	H	23,23		1,00000000	R\$ 23,23
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91402	H	3,61		1,00000000	R\$ 3,61
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	7059	H	8,94		1,00000000	R\$ 8,94
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	7060	H	41,88		1,00000000	R\$ 41,88

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	7061	H	66,19	1,00000000	R\$ 66,19
				TOTAL Serviço:	R\$ 143,85
				VALOR:	172,99
				VALOR BDI (25.07%):	43,36
				VALOR COM BDI:	216,35
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	R\$ 19,11	R\$ 33,04		1,00000000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,04
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	7058	H	23,23	1,00000000	R\$ 23,23
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91402	H	3,61	1,00000000	R\$ 3,61
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	7059	H	8,94	1,00000000	R\$ 8,94
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	7060	H	41,88	1,00000000	R\$ 41,88
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	7061	H	66,19	1,00000000	R\$ 66,19
				TOTAL Serviço:	R\$ 143,85
				VALOR:	176,89
				VALOR BDI (25.07%):	44,34
				VALOR COM BDI:	221,23
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00037733	UN	61258,13	0,00006030	R\$ 3,69
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	571483,76	0,00003420	R\$ 19,54
				TOTAL Equipamento:	R\$ 23,23
				VALOR:	23,23
				VALOR BDI (25.07%):	5,82
				VALOR COM BDI:	29,05
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00037733	UN	61258,13	0,00000590	R\$ 0,36
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	571483,76	0,00000570	R\$ 3,25
				TOTAL Equipamento:	R\$ 3,61
				VALOR:	3,61
				VALOR BDI (25.07%):	0,90
				VALOR COM BDI:	4,51
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00037733	UN	61258,13	0,00001460	R\$ 0,89
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	571483,76	0,00001410	R\$ 8,05
				TOTAL Equipamento:	R\$ 8,94
				VALOR:	8,94

VALOR BDI (25.07%)	2,24
VALOR COM BDI:	11,18

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00037733	UN	61258,13	0,00008490	R\$ 5,20
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037752	UN	571483,76	0,00006420	R\$ 36,68
				TOTAL Equipamento:	R\$ 41,88
				VALOR:	41,88
				VALOR BDI (25.07%)	10,49
				VALOR COM BDI:	52,37

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	4,86	13,62000000	R\$ 66,19
				TOTAL Material:	R\$ 66,19
				VALOR:	66,19
				VALOR BDI (25.07%)	16,59
				VALOR COM BDI:	82,78

CPU5944 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CPU5941	CHI	64,92	0,02030000	R\$ 1,31
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CPU5942	CHI	172,99	0,02670000	R\$ 4,61
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CPU5946	CHI	76,22	0,01510000	R\$ 1,15
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	CPU5947	CHP	159,9	0,00830000	R\$ 1,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,39
				VALOR:	8,39
				VALOR BDI (25.07%)	2,10
				VALOR COM BDI:	10,49

CPU11943 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (m3)

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	67827	CHI	68,82	0,02030000	R\$ 1,39
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	67826	CHP	176,89	0,02670000	R\$ 4,72
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	5942	CHI	68,94	0,01510000	R\$ 1,04
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	5940	CHP	152,62	0,00830000	R\$ 1,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,41
				VALOR:	8,41
				VALOR BDI (25.07%)	2,10
				VALOR COM BDI:	10,51

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	R\$ 14,71	R\$ 23,86		1,00000000	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	91529	H	0,92		1,00000000	R\$ 0,92

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		91530	H	0,24	1,00000000	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,16
					VALOR:	25,02
					VALOR BDI (25.07%):	6,27
					VALOR COM BDI:	31,29
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	R\$ 14,71	R\$ 23,86		1,00000000	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	91529	H	0,92	1,00000000	R\$ 0,92	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	91530	H	0,24	1,00000000	R\$ 0,24	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91531	H	1,15	1,00000000	R\$ 1,15	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91532	H	5,2	1,00000000	R\$ 5,20	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,51
					VALOR:	31,37
					VALOR BDI (25.07%):	7,86
					VALOR COM BDI:	39,23
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	17335,43	0,00005330	R\$ 0,92	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,92
					VALOR:	0,92
					VALOR BDI (25.07%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,15
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	17335,43	0,00001430	R\$ 0,24	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24
					VALOR BDI (25.07%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,30
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	00013458	UN	17335,43	0,00006670	R\$ 1,15	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,15
					VALOR:	1,15
					VALOR BDI (25.07%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,43
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
GASOLINA COMUM	00004222	L	5,05	1,03000000	R\$ 5,20	
					TOTAL Material:	R\$ 5,20
					VALOR:	5,20
					VALOR BDI (25.07%):	1,30
					VALOR COM BDI:	6,50
060524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	2666	m3	469,44	1,02000000	R\$ 478,82	
					TOTAL Material:	R\$ 478,82
					VALOR:	478,82

VALOR BDI (25.07%)	120,04
VALOR COM BDI:	598,86

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	00000242	R\$ 7,40	R\$ 15,44	108,78	0,01154000	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR BDI (25.07%)	0,04
					VALOR COM BDI:	0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	R\$ 11,56	R\$ 24,13	108,78	0,03732000	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,90
					VALOR:	0,90
					VALOR BDI (25.07%)	0,22
					VALOR COM BDI:	1,12

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	00034794	R\$ 11,53	R\$ 24,07	108,78	0,02765000	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,66
					VALOR:	0,66
					VALOR BDI (25.07%)	0,16
					VALOR COM BDI:	0,82

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	00020020	R\$ 12,74	R\$ 26,59	108,78	0,00509000	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR BDI (25.07%)	0,03
					VALOR COM BDI:	0,16

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	00004234	R\$ 11,56	R\$ 24,13	108,78	0,01154000	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27
					VALOR BDI (25.07%)	0,06
					VALOR COM BDI:	0,33

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	00004257	R\$ 8,65	R\$ 18,05	108,78	0,00831000	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14
					VALOR BDI (25.07%)	0,03
					VALOR COM BDI:	0,17

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	R\$ 8,31	R\$ 17,34	108,78	0,01154000	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20
					VALOR BDI (25.07%)	0,05
					VALOR COM BDI:	0,25

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	00004248	R\$ 7,39	R\$ 15,42	108,78	0,00831000	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR BDI (25.07%)	0,03

					VALOR COM BDI:	0,15
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO (HORISTA)	00004750	R\$ 11,56	R\$ 24,13	108,78	0,02120000	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,51
					VALOR:	0,51
					VALOR BDI (25.07%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,63
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	R\$ 7,04	R\$ 14,69	108,78	0,02120000	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31
					VALOR BDI (25.07%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,38
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	R\$ 8,31	R\$ 17,34	108,78	0,01154000	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20
					VALOR BDI (25.07%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,25
230201 DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	1265	un	3,22		1,00000000	R\$ 3,22
					TOTAL Material:	R\$ 3,22
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,25000000	R\$ 5,51
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	0,25000000	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,80
					VALOR:	16,02
					VALOR BDI (25.07%):	4,01
					VALOR COM BDI:	20,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32		1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1,26		1,00000000	R\$ 1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43		1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	0,86		1,00000000	R\$ 0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08		1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59		1,00000000	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,54
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	R\$ 11,56	R\$ 24,13	108,78	1,00000000	R\$ 24,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,13
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95332	H	0,9		1,00000000	R\$ 0,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,90
					VALOR:	32,57
					VALOR BDI (25.07%):	8,16
					VALOR COM BDI:	40,73
250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (MÊS)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	1,00000000	R\$ 24.452,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.452,90

VALOR:	24.452,90
VALOR BDI (25.07%):	6.130,34
VALOR COM BDI:	30.583,24

050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,2491000	R\$ 65,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,66
					VALOR:	65,66
					VALOR BDI (25.07%):	16,46
					VALOR COM BDI:	82,12

040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,5660000	R\$ 51,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,85
					VALOR:	51,85
					VALOR BDI (25.07%):	12,99
					VALOR COM BDI:	64,84

050304 ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,0688000	R\$ 10,32
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,0178000	R\$ 2,84
BRITA Nº 2	2497	m3	150	0,0533000	R\$ 7,99
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	27,2000000	R\$ 17,13
				TOTAL Material:	R\$ 38,28

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,0548000	R\$ 1,26
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,2828000	R\$ 8,24
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,1809000	R\$ 44,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,57
					VALOR:	91,85
					VALOR BDI (25.07%):	23,02
					VALOR COM BDI:	114,87

230101 FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV. (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	1377	un	106,6	1,0000000	R\$ 106,60
				TOTAL Material:	R\$ 106,60

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,0000000	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,16
					VALOR:	135,76
					VALOR BDI (25.07%):	34,03
					VALOR COM BDI:	169,79

CPU6713 FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	00004350	UN	0,53	2,59260000	R\$ 1,37
FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	00014153	UN	47,33	0,01850000	R\$ 0,87
TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	MAT6712	m	5,3	0,27780000	R\$ 1,47
				TOTAL Material:	R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88243	R\$ 14,89	R\$ 23,03		0,15680000	R\$ 3,61
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100308	R\$ 19,37	R\$ 32,27		0,69000000	R\$ 22,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,87
					VALOR:	29,58
					VALOR BDI (25.07%):	7,41
					VALOR COM BDI:	36,99

060203 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	27,08		0,4300000	R\$ 11,64
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	9,94		0,1000000	R\$ 0,99
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,2		2,0000000	R\$ 6,40
PREGO 18x24	1861	Kg	15,47		0,2500000	R\$ 3,86
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	4,88		1,0996000	R\$ 5,36
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15		1,1500000	R\$ 12,82
					TOTAL Material:	R\$ 41,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,2350000	R\$ 36,01
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,2350000	R\$ 24,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,96
					VALOR:	102,03
					VALOR BDI (25.07%):	25,57
					VALOR COM BDI:	127,60
060209 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	5,6		0,3540000	R\$ 1,98
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105	Kg	13,61		0,0180000	R\$ 0,24
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	27,08		0,3440000	R\$ 9,31
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	9,94		0,1500000	R\$ 1,49
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,2		1,2670000	R\$ 4,05
PREGO 18x30	1863	Kg	16,24		0,1970000	R\$ 3,19
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15		0,7550000	R\$ 8,41
VIGOTA DE MADEIRA 6x12	2133	m	25,54		0,0220000	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 29,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,2600000	R\$ 36,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,3500000	R\$ 27,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,02
					VALOR:	93,25
					VALOR BDI (25.07%):	23,37
					VALOR COM BDI:	116,62
060180 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	1695	m2	19,27		0,3086000	R\$ 5,94
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	9,94		0,0125000	R\$ 0,12
PREGO 18x24	1861	Kg	15,47		0,0665000	R\$ 1,02
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15		0,2511000	R\$ 2,79
					TOTAL Material:	R\$ 9,87
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	0,2659000	R\$ 7,75
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,2659000	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,12
					VALOR:	22,99
					VALOR BDI (25.07%):	5,76
					VALOR COM BDI:	28,75
060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,13		1,4124000	R\$ 11,48
PREGO 18x24	1861	Kg	15,47		0,0876000	R\$ 1,35
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15		0,7134000	R\$ 7,95
					TOTAL Material:	R\$ 20,78
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,3124000	R\$ 6,88
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	0,2993000	R\$ 8,72

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,60
VALOR:	36,38
VALOR BDI (25.07%):	9,12
VALOR COM BDI:	45,50

261009 FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,25	0,0053000	R\$ 0,01
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	19,2	0,0300000	R\$ 0,57
FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARE / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	2074	l	27,26	0,2200000	R\$ 5,99
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,17	0,2500000	R\$ 0,79

TOTAL Material:	R\$ 7,36
-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,0700000	R\$ 1,54
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,18	152,49	0,1300000	R\$ 3,79

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,33
--------------------	----------

VALOR:	12,69
--------	-------

VALOR BDI (25.07%):	3,18
---------------------	------

VALOR COM BDI:	15,87
----------------	-------

CPU8937 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,66730000	R\$ 100,09
BRITA Nº 0	2387	m3	160	0,60500000	R\$ 96,80
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68	12,81190000	R\$ 8,71
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	355,88670000	R\$ 224,20

TOTAL Material:	R\$ 429,80
-----------------	------------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	1,46680000	R\$ 33,92
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,32750000	R\$ 47,03

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,95
--------------------	-----------

VALOR:	510,75
--------	--------

VALOR BDI (25.07%):	128,04
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	638,79
----------------	--------

CPU6818 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	00038113	UN	7,03	2,00000000	R\$ 14,06
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	00038101	UN	6,14	1,00000000	R\$ 6,14

TOTAL Material:	R\$ 20,20
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,82600000	R\$ 18,21
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,82600000	R\$ 24,35

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,56
--------------------	-----------

VALOR:	62,76
--------	-------

VALOR BDI (25.07%):	15,73
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	78,49
----------------	-------

CPU6816 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	00038113	UN	7,03	2,00000000	R\$ 14,06
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	00038112	UN	5,4	1,00000000	R\$ 5,40

TOTAL Material:	R\$ 19,46
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,74100000	R\$ 16,33
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,74100000	R\$ 21,85

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,18
--------------------	-----------

VALOR:	57,64
--------	-------

VALOR BDI (25.07%):	14,45
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	72,09
----------------	-------

060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2149	un	1,98		0,0468000	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,9348000	R\$ 56,38
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,6446000	R\$ 13,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,40
					VALOR:	69,49
					VALOR BDI (25.07%):	17,42
					VALOR COM BDI:	86,91
051026 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2149	un	1,98		0,0468000	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,6446000	R\$ 18,78
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,9348000	R\$ 39,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,88
					VALOR:	57,97
					VALOR BDI (25.07%):	14,53
					VALOR COM BDI:	72,50
060800 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2149	un	1,98		0,0468000	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,9348000	R\$ 56,38
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,6446000	R\$ 13,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,40
					VALOR:	69,49
					VALOR BDI (25.07%):	17,42
					VALOR COM BDI:	86,91
060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,7735000	R\$ 22,53
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,3218000	R\$ 46,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,45
					VALOR:	69,45
					VALOR BDI (25.07%):	17,41
					VALOR COM BDI:	86,86
051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 0	2387	m3	160		0,6000000	R\$ 96,00
BRITA Nº 1	2386	m3	160		0,6000000	R\$ 96,00
					TOTAL Material:	R\$ 192,00
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,0000000	R\$ 40,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,42
					VALOR:	232,42
					VALOR BDI (25.07%):	58,26
					VALOR COM BDI:	290,68
CPU5506 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO (CHI)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	00040703	UN	10038,45	0,00006400	R\$ 0,64	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,64	
				VALOR:	0,64	
				VALOR BDI (25.07%):	0,16	
				VALOR COM BDI:	0,80	
102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)						
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	00040703	UN	10038,45	0,00001480	R\$ 0,14	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14	
				VALOR:	0,14	
				VALOR BDI (25.07%):	0,03	
				VALOR COM BDI:	0,17	
102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	00040703	UN	10038,45	0,00008000	R\$ 0,80	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,80	
				VALOR:	0,80	
				VALOR BDI (25.07%):	0,20	
				VALOR COM BDI:	1,00	
102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Especiais	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,04	1,70000000	R\$ 1,76	
				TOTAL Especiais:	R\$ 1,76	
				VALOR:	1,76	
				VALOR BDI (25.07%):	0,44	
				VALOR COM BDI:	2,20	
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32	1,00000000	R\$ 3,32	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1,26	1,00000000	R\$ 1,26	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43	1,00000000	R\$ 1,43	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	0,86	1,00000000	R\$ 0,86	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08	1,00000000	R\$ 0,08	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59	1,00000000	R\$ 0,59	
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,54	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	00034794	R\$ 11,53	R\$ 24,07	108,78	1,00000000	R\$ 24,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,07
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	100298	H	0,66	1,00000000	R\$ 0,66	
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,66	
				VALOR:	32,27	
				VALOR BDI (25.07%):	8,09	
				VALOR COM BDI:	40,36	
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32	1,00000000	R\$ 3,32	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	0,89	1,00000000	R\$ 0,89	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43	1,00000000	R\$ 1,43	

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464		H	0,01	1,00000000	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373		H	0,08	1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371		H	0,59	1,00000000	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	00020020	R\$ 12,74	R\$ 26,59	108,78	1,00000000	R\$ 26,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,59

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95346	H	0,13	1,00000000	R\$ 0,13
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
				VALOR:	33,04
				VALOR BDI (25.07%):	8,28
				VALOR COM BDI:	41,32

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32	1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	00043488	H	0,89	1,00000000	R\$ 0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43	1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	0,01	1,00000000	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08	1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59	1,00000000	R\$ 0,59
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	00004234	R\$ 11,56	R\$ 24,13	108,78	1,00000000	R\$ 24,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,13

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95357	H	0,27	1,00000000	R\$ 0,27
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
				VALOR:	30,72
				VALOR BDI (25.07%)	7,70
				VALOR COM BDI:	38,42

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32	1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	0,89	1,00000000	R\$ 0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43	1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	0,01	1,00000000	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08	1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59	1,00000000	R\$ 0,59
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	00004257	R\$ 8,65	R\$ 18,05	108,78	1,00000000	R\$ 18,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,05

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95361	H	0,14	1,00000000	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
				VALOR:	24,51
				VALOR BDI (25.07%):	6,14
				VALOR COM BDI:	30,65

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32		1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	0,89		1,00000000	R\$ 0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43		1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	0,01		1,00000000	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08		1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59		1,00000000	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	R\$ 8,31	R\$ 17,34	108,78	1,00000000	R\$ 17,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,34
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95360	H	0,2		1,00000000	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	23,86
					VALOR BDI (25.07%)	5,98
					VALOR COM BDI:	29,84
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32		1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	0,89		1,00000000	R\$ 0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43		1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	0,01		1,00000000	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08		1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59		1,00000000	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	00004248	R\$ 7,39	R\$ 15,42	108,78	1,00000000	R\$ 15,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95364	H	0,12		1,00000000	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	21,86
					VALOR BDI (25.07%)	5,48
					VALOR COM BDI:	27,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32		1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1,31		1,00000000	R\$ 1,31
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43		1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	0,78		1,00000000	R\$ 0,78
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08		1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59		1,00000000	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,51
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO (HORISTA)	00004750	R\$ 11,56	R\$ 24,13	108,78	1,00000000	R\$ 24,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,13
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95371	H	0,51	1,00000000	R\$ 0,51
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
				VALOR:	32,15
				VALOR BDI (25.07%):	8,06
				VALOR COM BDI:	40,21

CPU5939 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO (CHI)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	90676	H	100,34	1,00000000	R\$ 100,34	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	91021	H	12,26	1,00000000	R\$ 12,26	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	90677	H	30,28	1,00000000	R\$ 30,28	
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,88
					VALOR:	172,02
					VALOR BDI (25.07%):	43,12
					VALOR COM BDI:	215,14

90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	R\$ 14,71	R\$ 23,86		1,00000000	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	90676	H	100,34	1,00000000	R\$ 100,34	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	91021	H	12,26	1,00000000	R\$ 12,26	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	90677	H	30,28	1,00000000	R\$ 30,28	
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,88
					VALOR:	166,74
					VALOR BDI (25.07%):	41,80
					VALOR COM BDI:	208,54

CPU5940 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	90676	H	100,34	1,00000000	R\$ 100,34	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	91021	H	12,26	1,00000000	R\$ 12,26	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	90677	H	30,28	1,00000000	R\$ 30,28	

PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	90678	H	140,18	1,00000000	R\$ 140,18
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	90679	H	74,5	1,00000000	R\$ 74,50

TOTAL Serviço:	R\$ 357,56
VALOR:	386,70
VALOR BDI (25.07%):	96,94
VALOR COM BDI:	483,64

90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	R\$ 14,71	R\$ 23,86		1,00000000	R\$ 23,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
--	-----------

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	90676	H	100,34	1,00000000	R\$ 100,34
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	91021	H	12,26	1,00000000	R\$ 12,26
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	90677	H	30,28	1,00000000	R\$ 30,28
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	90678	H	140,18	1,00000000	R\$ 140,18
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	90679	H	74,5	1,00000000	R\$ 74,50

TOTAL Serviço:	R\$ 357,56
VALOR:	381,42
VALOR BDI (25.07%):	95,62
VALOR COM BDI:	477,04

90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00044061	UN	683059,21	0,00003420	R\$ 23,36
PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00038543	UN	1444327,46	0,00005330	R\$ 76,98

TOTAL Equipamento:	R\$ 100,34
VALOR:	100,34
VALOR BDI (25.07%):	25,15
VALOR COM BDI:	125,49

91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00044061	UN	683059,21	0,00000570	R\$ 3,89
PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00038543	UN	1444327,46	0,00000580	R\$ 8,37

TOTAL Equipamento:	R\$ 12,26
VALOR:	12,26

VALOR BDI (25.07%)	3,07
VALOR COM BDI:	15,33

90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	00044061	UN	683059,21	0,00001410	R\$ 9,63
PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	00038543	UN	1444327,46	0,00001430	R\$ 20,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,28
VALOR:					30,28
VALOR BDI (25.07%)					7,59
VALOR COM BDI:					37,87

90678 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	00044061	UN	683059,21	0,00006420	R\$ 43,85
PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	00038543	UN	1444327,46	0,00006670	R\$ 96,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 140,18
VALOR:					140,18
VALOR BDI (25.07%)					35,14
VALOR COM BDI:					175,32

90679 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	4,86	15,33000000	R\$ 74,50
TOTAL Material:					R\$ 74,50
VALOR:					74,50
VALOR BDI (25.07%)					18,67
VALOR COM BDI:					93,17

261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,25	0,0053000	R\$ 0,01
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	19,2	0,0300000	R\$ 0,57
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,17	0,2500000	R\$ 0,79
TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	2072	l	36,06	0,1600000	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 7,13

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,0700000	R\$ 1,54
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,18	152,49	0,1300000	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,33
VALOR:						12,46
VALOR BDI (25.07%)						3,12
VALOR COM BDI:						15,58

060507 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	150		0,8090000	R\$ 121,35
BRITA Nº 1	2386	m3	160		0,2090000	R\$ 33,44
BRITA Nº 2	2497	m3	150		0,6270000	R\$ 94,05
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		320,0000000	R\$ 201,60
					TOTAL Material:	R\$ 450,44
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,6448000	R\$ 14,91
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	5,1586000	R\$ 104,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,16
					VALOR:	569,60
					VALOR BDI (25.07%):	142,79
					VALOR COM BDI:	712,39

051017 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O .C.) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,8090000	R\$ 121,35	
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,2090000	R\$ 33,44	
BRITA Nº 2	2497	m3	150	0,6270000	R\$ 94,05	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	320,0000000	R\$ 201,60	
					TOTAL Material:	R\$ 450,44
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,6448000	R\$ 14,91
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	5,1586000	R\$ 104,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,16
					VALOR:	569,60
					VALOR BDI (25.07%):	142,79
					VALOR COM BDI:	712,39

060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,5780000	R\$ 86,70	
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,7120000	R\$ 113,92	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	373,0000000	R\$ 234,99	
					TOTAL Material:	R\$ 435,61
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,6448000	R\$ 14,91
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	5,1586000	R\$ 104,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,16
					VALOR:	554,77
					VALOR BDI (25.07%):	139,08
					VALOR COM BDI:	693,85

051024 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,6770000	R\$ 101,55	
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,2630000	R\$ 42,08	
BRITA Nº 2	2497	m3	150	0,6150000	R\$ 92,25	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	220,0000000	R\$ 138,60	
					TOTAL Material:	R\$ 374,48
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,6448000	R\$ 14,91
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	5,1586000	R\$ 104,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,16
					VALOR:	493,64
					VALOR BDI (25.07%):	123,75
					VALOR COM BDI:	617,39

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	CHI	25,02	0,0666000	R\$ 1,66	
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP	31,37	0,0718000	R\$ 2,25	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,91
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	150	1,1000000	R\$ 165,00	
					TOTAL Material:	R\$ 165,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	R\$ 19,30	R\$ 32,15		2,02190000	R\$ 65,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	R\$ 14,59	R\$ 22,42		3,03290000	R\$ 67,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,99
					VALOR:	301,90
					VALOR BDI (25.07%):	75,68
					VALOR COM BDI:	377,58
CPU5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89128	H	37,24	1,00000000	R\$ 37,24	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	89129	H	9,84	1,00000000	R\$ 9,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,08
					VALOR:	76,22
					VALOR BDI (25.07%):	19,10
					VALOR COM BDI:	95,32
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88301	R\$ 13,76	R\$ 21,86		1,00000000	R\$ 21,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,86
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89128	H	37,24	1,00000000	R\$ 37,24	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	89129	H	9,84	1,00000000	R\$ 9,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,08
					VALOR:	68,94
					VALOR BDI (25.07%):	17,28
					VALOR COM BDI:	86,22
CPU5947 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO (CHP)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89128	H	37,24	1,00000000	R\$ 37,24	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	89129	H	9,84	1,00000000	R\$ 9,84	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	53857	H	46,55	1,00000000	R\$ 46,55	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53858	H	37,13	1,00000000	R\$ 37,13	
					TOTAL Serviço:	R\$ 130,76
					VALOR:	159,90
					VALOR BDI (25.07%):	40,08
					VALOR COM BDI:	199,98
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88301	R\$ 13,76	R\$ 21,86		1,00000000	R\$ 21,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,86
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89128	H	37,24	1,00000000	R\$ 37,24	

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	89129		H	9,84	1,00000000	R\$ 9,84
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	53857		H	46,55	1,00000000	R\$ 46,55
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53858		H	37,13	1,00000000	R\$ 37,13

TOTAL Serviço:	R\$ 130,76
VALOR:	152,62
VALOR BDI (25.07%):	38,26
VALOR COM BDI:	190,88

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	00004262	UN	665000	0,00005600	R\$ 37,24

TOTAL Equipamento:	R\$ 37,24
VALOR:	37,24
VALOR BDI (25.07%):	9,33
VALOR COM BDI:	46,57

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	00004262	UN	665000	0,00001480	R\$ 9,84

TOTAL Equipamento:	R\$ 9,84
VALOR:	9,84
VALOR BDI (25.07%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,30

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	00004262	UN	665000	0,00007000	R\$ 46,55

TOTAL Equipamento:	R\$ 46,55
VALOR:	46,55
VALOR BDI (25.07%):	11,67
VALOR COM BDI:	58,22

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	4,86	7,64000000	R\$ 37,13

TOTAL Material:	R\$ 37,13
VALOR:	37,13
VALOR BDI (25.07%):	9,30
VALOR COM BDI:	46,43

040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,70000000	R\$ 34,35

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,35
VALOR:	34,35
VALOR BDI (25.07%):	8,61
VALOR COM BDI:	42,96

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	R\$ 18,00	R\$ 30,72		1,00000000	R\$ 30,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,72
--	-----------

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
---------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	88857	H	26,12	1,00000000	R\$ 26,12
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	88858	H	6,9	1,00000000	R\$ 6,90

TOTAL Serviço:	R\$ 33,02
VALOR:	63,74
VALOR BDI (25.07%):	15,97
VALOR COM BDI:	79,71

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	R\$ 18,00	R\$ 30,72		1,00000000	R\$ 30,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,72
--	-----------

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	88857	H	26,12	1,00000000	R\$ 26,12
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	88858	H	6,9	1,00000000	R\$ 6,90
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5664	H	32,65	1,00000000	R\$ 32,65
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53786	H	41,45	1,00000000	R\$ 41,45

TOTAL Serviço:	R\$ 107,12
VALOR:	137,84
VALOR BDI (25.07%):	34,55
VALOR COM BDI:	172,39

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	00036531	UN	466463,38	0,00005600	R\$ 26,12

TOTAL Equipamento:	R\$ 26,12
VALOR:	26,12
VALOR BDI (25.07%):	6,54
VALOR COM BDI:	32,66

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	00036531	UN	466463,38	0,00001480	R\$ 6,90

TOTAL Equipamento:	R\$ 6,90
VALOR:	6,90
VALOR BDI (25.07%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,62

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
-------------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	00036531	UN	466463,38	0,00007000	R\$ 32,65
				TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65
				VALOR:	32,65
				VALOR BDI (25.07%)	8,18
				VALOR COM BDI:	40,83

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	4,86	8,53000000	R\$ 41,45
				TOTAL Material:	R\$ 41,45
				VALOR:	41,45
				VALOR BDI (25.07%)	10,39
				VALOR COM BDI:	51,84

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32	1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491	H	1,39	1,00000000	R\$ 1,39
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43	1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467	H	0,61	1,00000000	R\$ 0,61
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08	1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59	1,00000000	R\$ 0,59
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,42

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	R\$ 7,04	R\$ 14,69	108,78	1,00000000	R\$ 14,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,69

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95378	H	0,31	1,00000000	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
				VALOR:	22,42
				VALOR BDI (25.07%)	5,62
				VALOR COM BDI:	28,04

CPU6815 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	00038094	UN	2,28	1,00000000	R\$ 2,28
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	00038099	UN	1,18	1,00000000	R\$ 1,18
				TOTAL Material:	R\$ 3,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,12800000	R\$ 2,82
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,12800000	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,59
					VALOR:	10,05
					VALOR BDI (25.07%):	2,51
					VALOR COM BDI:	12,56

CPU5943 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CPU5941	CHI	64,92	0,00650000	R\$ 0,42
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CPU5942	CHI	172,99	0,01520000	R\$ 2,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,04

VALOR:	3,04
VALOR BDI (25.07%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,80

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	R\$ 14,71	R\$ 23,86		1,00000000	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89029	H	33,58	33,58	1,00000000	R\$ 33,58
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	89030	H	14,79	14,79	1,00000000	R\$ 14,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,37
					VALOR:	72,23
					VALOR BDI (25.07%):	18,10
					VALOR COM BDI:	90,33

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	R\$ 14,71	R\$ 23,86		1,00000000	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,86
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89029	H	33,58	1,00000000	R\$ 33,58	
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	89030	H	14,79	1,00000000	R\$ 14,79	
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5724	H	60,04	1,00000000	R\$ 60,04	
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53817	H	50,73	1,00000000	R\$ 50,73	
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,14
					VALOR:	183,00
					VALOR BDI (25.07%):	45,87
					VALOR COM BDI:	228,87

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	00007622	UN	1079918	0,00003110	R\$ 33,58
				TOTAL Equipamento:	R\$ 33,58
				VALOR:	33,58
				VALOR BDI (25.07%):	8,41
				VALOR COM BDI:	41,99

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	00007622	UN	1079918	0,00001370	R\$ 14,79
				TOTAL Equipamento:	R\$ 14,79
				VALOR:	14,79
				VALOR BDI (25.07%)	3,70
				VALOR COM BDI:	18,49

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	00007622	UN	1079918	0,00005560	R\$ 60,04
				TOTAL Equipamento:	R\$ 60,04
				VALOR:	60,04
				VALOR BDI (25.07%):	15,05
				VALOR COM BDI:	75,09

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221	L	4,86	10,44000000	R\$ 50,73
				TOTAL Material:	R\$ 50,73
				VALOR:	50,73
				VALOR BDI (25.07%):	12,71
				VALOR COM BDI:	63,44

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	3,32	1,00000000	R\$ 3,32
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	00043488	H	0,89	1,00000000	R\$ 0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1,43	1,00000000	R\$ 1,43
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	0,01	1,00000000	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	0,08	1,00000000	R\$ 0,08
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	0,59	1,00000000	R\$ 0,59
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	R\$ 8,31	R\$ 17,34	108,78	1,00000000	R\$ 17,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,34

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95386	H	0,2	1,00000000	R\$ 0,20
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
				VALOR:	23,86
				VALOR BDI (25.07%):	5,98
				VALOR COM BDI:	29,84

082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	H286	m	7,87	1,01000000	R\$ 7,94
				TOTAL Material:	R\$ 7,94

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,3000000	R\$ 6,61
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,3000000	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
					VALOR:	23,48
					VALOR BDI (25.07%):	5,88
					VALOR COM BDI:	29,36


 PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
 MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO