

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,28	0,90	0,00	0,90	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,42	1,49	0,00	1,49	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	15,76	47,71	27,32	20,39	
<b>Total:</b>						<b>27,32</b>	<b>22,78</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BDI(24,60%)</b>		<b>Valor total</b>
27,32		319,27		23,24		80,08		460,91

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	80,00	94,40			
<b>Total:</b>					<b>94,40</b>			
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BDI(24,60%)</b>		<b>Valor total</b>
0,00		94,40		0,00		23,22		117,62

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	80,00	94,40			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,63	99,19			
<b>Total:</b>					<b>193,59</b>			
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BDI(24,60%)</b>		<b>Valor total</b>
0,00		193,59		0,00		47,62		241,21

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,63	99,19			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,48	85,02			
<b>Total:</b>					<b>184,21</b>			
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BDI(24,60%)</b>		<b>Valor total</b>
0,00		184,21		0,00		45,92		229,93

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,48	85,02			
<b>Total:</b>					<b>85,02</b>			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,04	2,91	0,00	2,91	
<b>Total:</b>						<b>0,00</b>	<b>2,91</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BDI(24,60%)</b>		<b>Valor total</b>
0,00		87,93		0,00		21,63		109,56

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

*Handwritten signatures and initials.*

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,04	2,91	0,00	2,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,8500000	1,91	1,62	0,00	1,62
Total:						0,00	4,53
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
0,00		4,53		0,00		1,11	
Valor total							
5,64							

Descritivo:

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,8500000	3,81	3,24	0,00	3,24
Total:						0,00	3,24
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
0,00		3,24		0,00		0,80	
Valor total							
4,04							

Descritivo:

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	15,76	35,69	22,16	16,53
Total:						22,16	16,53
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
22,16		16,53		16,85		14,15	
Valor total							
71,69							

Descritivo:

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	15,76	38,69	22,16	16,53
Total:						22,16	16,53
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
22,16		16,53		18,85		14,15	
Valor total							
71,69							

Descritivo:

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	14,18	7,97	3,81	4,16
Total:						3,81	4,16
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
3,81		4,16		3,24		2,76	
Valor total							
13,97							

Descritivo:

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 - (M3)

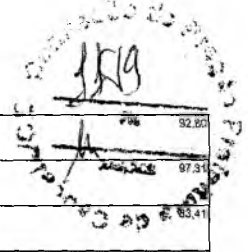
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	11,18	7,97	3,81	4,16
Total:						3,81	4,16
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
3,81		4,16		3,24		2,76	
Valor total							
13,97							

Descritivo:

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

*M*  
*cew*  
*o*



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.1600000	80,00			92,80
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154.4600000	0,85			97,31
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173.7700000	0,48			83,41
<b>Total:</b>							<b>273,52</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	3.7400000	0,68	2,54	0,00	2,54
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	1.1400000	3,82	4,35	0,00	4,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.8800000	15,79	51,73	29,62	22,11
<b>Total:</b>						<b>29,62</b>	<b>29,00</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos (e)	Total de BDI (24,69%)	Valor total
29,62	302,52	38,30	87,91	445,25

87377 - ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0307	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.3400000	72,00	67,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422.6300000	0,48	202,86
<b>Total:</b>					<b>270,54</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.0200000	14,18	111,09	53,12	57,97
<b>Total:</b>						<b>53,12</b>	<b>57,97</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos (e)	Total de BDI (24,69%)	Valor total
53,12	328,51	45,19	105,00	531,82

100475 - ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	19.4400000	5,85	113,72
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.0800000	80,00	86,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486.0000000	0,48	233,28
<b>Total:</b>					<b>433,40</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	2.8800000	0,26	0,75	0,00	0,75
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0.8700000	1,42	1,24	0,00	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.7500000	15,76	39,75	22,76	16,99
<b>Total:</b>						<b>22,76</b>	<b>8,98</b>

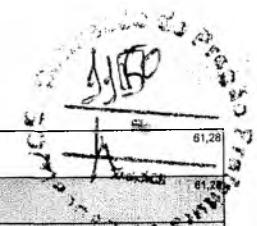
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos (e)	Total de BDI (24,65%)	Valor total
22,76	452,38	19,36	121,69	616,19

87372 - ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISCO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.2500000	80,00	100,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563.9900000	0,48	270,52
<b>Total:</b>					<b>370,52</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8500000	14,18	117,43	56,15	61,28
						Total:	61,28
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
56,15		431,80		47,77		131,79	
Valor total: 867,51							

Descritivo:

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	80,00	101,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,48	275,53
Total:					376,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	Mão de obra (c)	Material (d)
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,26	0,88	0,00	0,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,42	1,46	0,00	1,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	15,76	46,85	26,83	20,02
Total:					22,36	26,83	22,36

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
26,83		398,29		22,83		110,44	
Valor total: 556,39							

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	80,00	85,60
Total:					85,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
0,00		85,60		0,00		21,06	
Valor total: 106,66							

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	80,00	85,60
Total:					85,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
0,00		85,60		0,00		21,06	
Valor total: 106,66							

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,48	231,82
Total:					231,82

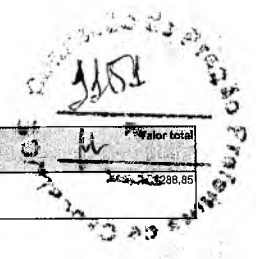
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)	
0,00		231,82		0,00		57,03	
Valor total: 288,85							

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,48	231,82
Total:					231,82

*M*  
*aw*  
*o*



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	231,82	0,00	57,03	288,85

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	14,18	86,39	41,31	15,08
Total:						41,31	45,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
41,31	45,08	35,15	29,90	151,44

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	14,18	86,39	41,31	45,08
Total:						41,31	45,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
41,31	45,08	35,15	29,90	151,44

Descritivo:

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
9370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	80,00	85,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,48	232,18
Total:					317,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,26	0,68	0,00	0,68
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,42	1,14	0,00	1,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	15,76	36,25	20,76	15,49
Total:						20,76	17,31

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
20,76	335,09	17,66	91,85	465,36

Descritivo:

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	189,0700000	11,36	2.147,54
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	72,00	56,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,48	126,71
Total:					2.330,71

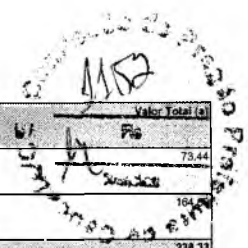
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5100000	14,18	105,94	50,66	55,28
Total:						50,66	55,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
50,66	2.385,99	43,10	610,02	3.089,77

Descritivo:

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 - (M3)

*Handwritten signatures and initials: 'M', 'O', and 'D'.*



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	72,00	73,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,48	164,64
<b>Total:</b>					<b>238,33</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,26	0,93	0,00	0,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,42	1,53	0,00	1,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8400000	15,75	48,18	28,18	21,02
<b>Total:</b>						<b>28,18</b>	<b>23,48</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
28,18	261,81	23,96	77,23	391,16

Descritivo:

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	80,00	108,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,48	218,20
<b>Total:</b>					<b>326,20</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	14,18	111,09	53,12	57,97
<b>Total:</b>						<b>53,12</b>	<b>57,97</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
53,12	384,17	45,19	118,69	601,17

Descritivo:

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	80,00	108,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,8500000	0,48	220,73
<b>Total:</b>					<b>329,53</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,26	0,97	0,00	0,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,42	1,60	0,00	1,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	15,75	51,41	29,44	21,97
<b>Total:</b>						<b>29,44</b>	<b>24,54</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
29,44	354,07	25,05	100,51	509,07

Descritivo:

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF\_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	80,00	92,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,48	186,98
<b>Total:</b>					<b>278,98</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2800000	14,18	83,57	39,96	43,61

*Handwritten signatures and initials.*

1153  
 Valor Total 43,61  
 Valor 494,10

				Total	39,96	43,61
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
39,96		322,59		34,00	97,55	494,10

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,61	0,22		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,13	0,37		
Total:							0,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,41	0,31	0,15	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	18,37	2,35	1,34	1,01
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,95	6,94	0,72	5,62
Total:						2,21	6,79

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
2,21		7,39		1,89	2,82	14,29

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (B)
0378	ARMADOR	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
6,99		0,00		5,95	3,18	16,12

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (B)
0378	ARMADOR	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
6,99		0,00		5,95	3,18	16,12

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

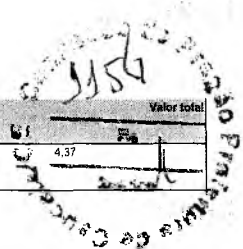
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (B)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
0,00		2,55		0,00	0,63	3,18

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (B)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Total:					3,51

*Handwritten signatures and marks.*



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,51	0,00	0,86	4,37

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
				Total:	0,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,96	0,00	0,24	1,20

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
				Total:	0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
				Total:	0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
				Total:	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,50	0,00	0,12	0,62

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
				Total:	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,50	0,00	0,12	0,62

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
				Total:	0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.





0,00	0,07	0,00	0,02	0,09
------	------	------	------	------

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,07	0,00	0,02	0,09

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,89

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,89	0,00	0,22	1,11

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
Total:						0,06	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06	0,89	0,05	0,25	1,25

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
Total:						0,06	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	4,91	4,91
Total:					4,91

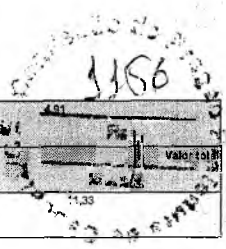
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,91	0,00	4,18	2,24	11,33

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	4,91	4,91

*Handwritten signatures and initials.*



Total:				4,91	11,33
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	4,91	11,33
4,91	0,00	4,18	2,24		

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55	
				Total:	2,55	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		2,55		0,00	0,63	3,18

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55	
				Total:	2,55	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		2,55		0,00	0,63	3,18

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES- COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93	
				Total:	0,93	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,93		0,00	0,23	1,16

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES- COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93	
				Total:	0,93	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,93		0,00	0,23	1,16

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

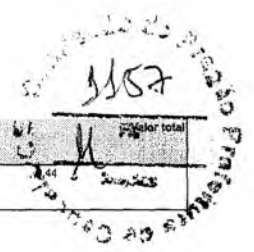
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
				Total:	0,35	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,35		0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
				Total:	0,35

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Total:					0,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,55	0,00	0,14	0,69

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Total:					0,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,55	0,00	0,14	0,69

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,07	0,00	0,02	0,09

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,96	0,00	0,24	1,20

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,13	0,13	0,00
Total:						0,13	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,13	0,89	0,11	0,28	1,41

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

3158  
 11/11/2018  
 2018  
 1000

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Materiais (d)	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,15	0,13	0,00	
Total:						0,13	0,00	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,13		0,00		0,11		0,06		0,30

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)			
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	4,95	4,95			
Total:					4,95			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
4,95		0,00		4,21		2,25		11,41

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)			
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	4,95	4,95			
Total:					4,95			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
4,95		0,00		4,21		2,25		11,41

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55			
Total:					2,55			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		2,55		0,00		0,63		3,18

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55			
43465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83			
Total:					3,38			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		3,38		0,00		0,83		4,21

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
43465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83			
Total:					0,83			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		0,83		0,00		0,20		1,03

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Initials]

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
Total:					0,35	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,35		0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,35		0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
Total:					0,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,24		0,00	0,06	0,30

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,31

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,31		0,00	0,08	0,39

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,96		0,00	0,24	1,20

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten mark*

				Total:	0,06	0,06
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,09%)	Total de BD(24,90%)	Valor total		
0,06	0,89	0,05	0,25	1,25		

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	11,00
Total:						0,06	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,13%)	Valor total	
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14	

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	8,34	8,34	8,34	
Total:						8,34	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total	
8,34	0,00	7,10	3,60	19,24	

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	8,34	8,34	8,34	
Total:						8,34	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total	
8,34	0,00	7,10	3,60	19,24	

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55		
Total:						2,55	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total	
0,00	2,55	0,00	0,63	3,18	

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55		
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96		
Total:						3,51	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total	
0,00	3,51	0,00	0,86	4,37	

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (c)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96		

*Handwritten signatures and initials.*

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
					Total:
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)
0,00		1,31		0,00	0,32

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
					Total:
					0,85
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)
0,00		0,85		0,00	0,21
Valor total: 1,06					

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
					Total:
					0,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)
0,00		0,57		0,00	0,14
Valor total: 0,71					

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
					Total:
					0,07
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)
0,00		0,07		0,00	0,02
Valor total: 0,09					

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
					Total:
					0,89
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)
0,00		0,89		0,00	0,22
Valor total: 1,11					

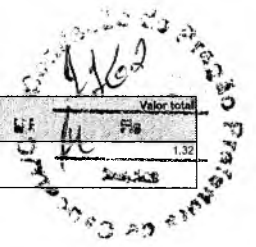
Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
					Total:
					0,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	Mão-de-obra (c)	Material (d)
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09	0,09	0,00
					Total:	0,09	0,00

*Handwritten signatures and initials.*



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,09	0,09	0,08	0,26	1,32

Descritivo:

88296 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,09	0,09	0,00
Total:						0,09	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,09	0,00	0,08	0,04	0,21

Descritivo:

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0541	BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN	1,0000000	72,45	72,45
7568	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EMACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,92	3,68
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	0,0692000	32,69	2,26
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0995000	46,96	4,40
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	14,08	28,16
Total:					110,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254000	18,03	9,91	5,84	4,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6395000	14,18	6,41	3,07	3,34
Total:						8,91	7,41

Total:

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
8,91	116,36	7,58	33,17	168,02

Descritivo:

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	134,85	127,27	8,01	118,36
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,95	8,33	0,73	7,60
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	36,37	35,52	1,00	34,52
86860	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,26	14,36	1,06	13,30
Total:						11,76	173,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
11,70	173,78	9,95	48,08	243,51

Descritivo:

90806 - BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P - (UN)

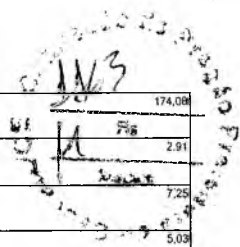
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	11,96	2,40
7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,1671000	8,93	1,49
Total:					3,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	438,96	9,00	0,92	8,08

*Handwritten signatures and initials: 'Cav' and 'M'.*



90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,000000	219,81	198,79	24,71	174,08
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552000	17,55	6,57	3,66	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362000	18,44	16,91	9,66	7,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957000	14,18	9,64	4,61	5,03
Total:						43,56	187,35



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
43,56	201,24	37,06	69,34	351,20

Descritivo:

TJCE111506 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA INSTALADO EM DRYWALL, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO\_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	11,98	2,40
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	8,93	1,49
Total:					3,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	438,96	9,00	0,92	8,08
TJCE111505	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INSTALADO EM DRYWALL, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000000	191,29	170,27	24,71	145,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552000	17,55	6,57	3,66	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362000	18,44	16,91	9,66	7,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957000	14,18	9,64	4,61	5,03
Total:						43,56	188,83

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
43,56	172,72	37,06	62,32	315,66

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P

TJCE111505 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INSTALADO EM DRYWALL, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 13 CM, L= 17 CM, 60 CM A 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	123,48	123,48
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	16,05	0,18
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	12,18	0,29
Total:					123,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	17,55	48,64	18,17	14,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	14,18	13,68	6,54	7,14
Total:						24,71	21,61

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
24,71	145,56	21,02	47,06	238,35

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 13 CM, L= 13 CM, 60 CM A 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	152,00	152,00
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	16,05	0,18
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	12,18	0,29
Total:					152,47

*M*  
*lll*  
*o*

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	17,56	32,64	18,17	14,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	14,18	13,68	6,54	7,14	
Total:						24,71	21,61	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
24,71		174,08		21,02		54,07		273,88

Descritivo:

88531 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23	0,00	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03	0,00	0,03
Total:						0,00	0,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		0,26		0,00		0,06		0,32

Descritivo:

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23	0,00	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03	0,00	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21	0,00	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS	H	1,0000000	0,95	0,95	0,00	0,95
Total:						0,00	3,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		1,42		0,00		0,35		1,77

Descritivo:

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000640	3.582,00	0,23
Total:					0,23

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		0,23		0,00		0,05		0,28

Descritivo:

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000076	3.582,00	0,03
Total:					0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		0,03		0,00		0,01		0,04

Descritivo:

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000600	3.582,00	0,21

*Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page.*

2365  
 14  
 0,21  
 0,05  
 0,26

Total:				0,21	0,05
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total	
0,00	0,21	0,00	0,05	0,26	

Descritivo:

8929 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kwh	1,2500000	0,76	0,95
Total:					0,95

Total:				0,95	0,00	0,23	1,18
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total			
0,00	0,95	0,00	0,23	1,18			

Descritivo:

8926 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_11/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,93	0,93	0,00	0,93
Total:						0,93	0,93

Total:				0,93	0,00	0,23	1,16
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total			
0,00	0,93	0,00	0,23	1,16			

Descritivo:

8926 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_11/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,93	0,93	0,00	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11	0,00	0,11
Total:						0,93	1,04

Total:				1,04	0,00	0,26	1,30
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total			
0,00	1,04	0,00	0,26	1,30			

Descritivo:

8926 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_11/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11	0,00	0,11
Total:						0,93	0,11

Total:				0,11	0,00	0,03	0,14
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total			
0,00	0,11	0,00	0,03	0,14			

Descritivo:

8925 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,93	0,93	0,00	0,93
Total:						0,93	0,93

Total:				0,93	0,00	0,23	1,16
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total			
0,00	0,93	0,00	0,23	1,16			

Descritivo:

8925 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_11/2014 - (CHP)

Handwritten signatures and initials: "ccw" and "D".

466  
 11  
 2014

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,93	0,93	0,00	0,93	
Total:						0,93	0,93	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (e+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,00		0,93		0,90		0,23		1,16

Descritivo:

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11	0,00	0,11	
Total:						0,00	0,11	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (e+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,00		0,11		0,00		0,03		0,14

Descritivo:

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,11	0,11	0,00	0,11	
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,87	0,87	0,00	0,87	
Total:						0,00	0,98	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (e+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,00		0,98		0,00		0,24		1,22

Descritivo:

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,87	0,87	0,00	0,87	
Total:						0,00	0,87	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (e+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,00		0,87		0,00		0,21		1,08

Descritivo:

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total:						0,00	0,00	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (e+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

Descritivo:

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF\_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS	H	1,0000000	1,90	1,90	0,00	1,90	
Total:						0,00	1,90	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (e+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,00		1,90		0,00		0,47		2,37

Descritivo:

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF\_11/2014 - (H)

*Handwritten signatures and initials*

3167  
 25/03/2014  
 14.570,84  
 0,93  
 0,23  
 1,16

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	14.570,84	0,93	
Total:					0,93	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,93		0,00	0,23	1,16

Descritivo:

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	14.570,84	0,93	
Total:					0,93	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,93		0,00	0,23	1,16

Descritivo:

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	14.570,84	0,11	
Total:					0,11	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,11		0,00	0,03	0,14

Descritivo:

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	14.570,84	0,11	
Total:					0,11	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,11		0,00	0,03	0,14

Descritivo:

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	14.570,84	0,87	
Total:					0,87	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,87		0,00	0,21	1,08

Descritivo:

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	14.570,84	0,87	
Total:					0,87	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00		0,87		0,00	0,21	1,08

Descritivo:

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_11/2014 - (H)

*Handwritten signatures and initials*

4368  
 2015  
 2015

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kwh	2,5000000	0,76	
Total:					1,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	1,90	0,00	0,47	2,37

89224 - BÊTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		2,5000000	0,00	0,00
Total:					0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,1900000	0,74	0,88
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					0,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão-de-obra (c)	Material (d)
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	14,67	0,25	0,12	0,13
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	16,61	0,30	0,17	0,13
Total:						0,29	0,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,29	1,18	0,25	0,42	2,14

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0879	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,0270000	7,77	7,98
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,43	0,04
Total:					8,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão-de-obra (c)	Material (d)
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	14,67	0,14	0,07	0,07
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	18,61	0,16	0,09	0,07
Total:						0,16	0,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,16	8,16	0,14	2,06	10,54

91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900000	1,18	1,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04

M  
 P  
 O

Total: 0,37 Mão de obra (c) 0,37 Material (d) 0,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,67	0,31	0,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,61	0,38	0,22	0,18
Total:						0,37	0,32

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,50%)	Valor total
0,37	1,76	0,31	0,60	3,04

Descrição:

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 2 OU 3, INSTALAÇÃO EM TUBULAÇÃO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,1900000	2,10	2,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					2,54

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,67	0,41	0,20	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,61	0,50	0,29	0,21
Total:						0,49	0,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,49	2,96	0,42	0,95	4,82

Descrição:

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES. USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,57	1,65
Total:					1,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	14,67	1,52	0,74	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	18,61	1,83	1,05	0,78
Total:						1,79	1,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,79	3,21	1,52	1,60	8,12

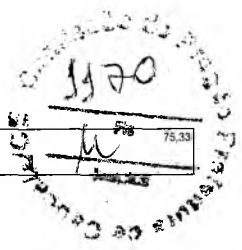
Descrição:

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_05/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000000	52,33	52,33
Total:					52,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0192000	149,08	2,58	0,33	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	18,44	0,89	0,46	0,34
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEIRA, 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	CHI	0,0521000	35,77	1,49	0,44	1,04
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEIRA, 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	CHP	0,0155000	84,49	1,20	0,13	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	14,18	0,65	0,31	0,34
Total:						1,67	5,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total



1,67	57,37	1,42	14,67	75,33
------	-------	------	-------	-------

74166/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	80,00	0,16
3279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60" CM, H= 60" CM	UN	1,0000000	97,48	97,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,46	0,98
<b>Total:</b>					<b>98,60</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,20	9,94	9,01	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,03	12,01	7,08	4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,44	18,62	10,64	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,18	15,12	7,23	7,89
<b>Total:</b>						<b>29,96</b>	<b>25,73</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
29,96	124,33	25,49	44,23	224,01

Descritivo:

160556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	UN	1,0000000	12,25	12,25
<b>Total:</b>					<b>12,25</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	14,67	3,59	1,74	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	18,61	4,33	2,48	1,85
<b>Total:</b>						<b>4,22</b>	<b>3,70</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,22	16,05	3,59	5,87	29,73

Descritivo:

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_05/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507000	0,28	13,65
<b>Total:</b>					<b>13,65</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	373,51	9,90	0,59	9,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0004000	313,90	0,11	0,01	0,10
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M3	0,0360000	194,88	5,86	1,35	4,51
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	1.970,73	26,86	8,98	17,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	18,44	19,05	10,89	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	14,18	15,48	7,40	8,08
<b>Total:</b>						<b>29,21</b>	<b>48,08</b>

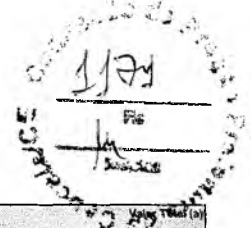
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
29,21	61,71	24,85	28,48	144,25

*Handwritten signatures and initials.*



Descritivo

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1071	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,91	2,91
Total:					2,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,67	1,48	0,72	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,61	1,79	1,03	0,76
Total:						1,75	1,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
1,75	4,43	1,40	1,89	9,99

Descritivo:

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	37,21	0,55
20065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,17	1,17
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	13,50	13,50
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	1,31	0,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400" G)	UN	0,0200000	13,62	0,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	32,32	0,73
Total:					16,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	14,20	1,35	0,68	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	18,03	1,83	0,98	0,67
Total:						1,64	1,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
1,64	17,61	1,40	5,08	26,73

Descritivo:

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4759	CALCETEIRO	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
6,99	0,28	6,95	3,18	15,13

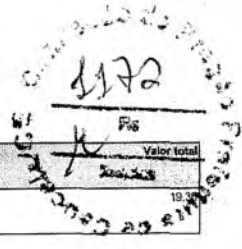
Descritivo:

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (c)
4759	CALCETEIRO	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

*M*  
*aw*  
*Q*



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,99	2,55	5,95	3,81	19,30

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Total:					3,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,51	0,00	0,86	4,37

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
Total:					0,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,96	0,00	0,24	1,20

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,00	0,44

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
Total:					0,85

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,85	0,00	0,21	1,06

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,57	0,00	0,14	0,71

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Total:					0,96	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,96		0,00	0,24	1,20

Descritivo:

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
Total:						0,06	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06		0,89		0,05	0,25	1,25

Descritivo:

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
Total:						0,06	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06		0,00		0,05	0,03	0,14

Descritivo:

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF\_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	13,45	13,45	0,00	13,45
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	0,98	0,98	0,00	0,98
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,49	2,49	0,00	2,49
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	25,21	25,21	0,00	25,21
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	60,10	60,10	0,00	60,10
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,67	11,09	6,56	4,53
Total:						6,56	106,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,56		106,76		5,58	29,25	148,15

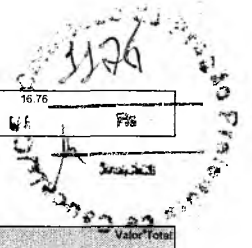
Descritivo:

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO, AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	33.930,62	1,36
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	UN	0,0000400	302.276,93	12,09
Total:					13,45

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
----------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------	----------------------	-------------

*Handwritten signatures and initials.*



0,00	13,45	0,00	3,31	16,76
------	-------	------	------	-------

Descritivo:

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	33.930,62	0,10
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI)	UN	0,0000029	302.276,93	0,88
<b>Total:</b>					<b>0,98</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	0,88	0,00	0,24	1,22

Descritivo:

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	33.930,62	0,25
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI)	UN	0,0000074	302.276,93	2,24
<b>Total:</b>					<b>2,49</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	2,49	0,00	0,61	3,10

Descritivo:

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	33.930,62	2,54
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI)	UN	0,0000750	302.276,93	22,67
<b>Total:</b>					<b>25,21</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	25,21	0,00	6,20	31,41

Descritivo:

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	3,55	60,10
<b>Total:</b>					<b>60,10</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	60,10	0,00	14,78	74,88

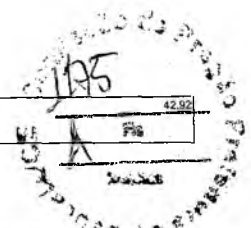
Descritivo:

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	13,19	13,19	0,00	13,19
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,08	1,08	0,00	1,08
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,0000000	2,77	2,77	0,00	2,77
68282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,41	17,41	6,96	4,53
<b>Total:</b>						<b>6,96</b>	<b>21,57</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total

*Handwritten signatures and initials.*



6,96	21,57	5,92	8,47	42,92
------	-------	------	------	-------

Descritivo:

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO.	H	1,0000000	13,19	13,19	0,00	13,19
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,08	1,08	0,00	1,08
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,0000000	2,77	2,77	0,00	2,77
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	24,72	24,72	0,00	24,72
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA	H	1,0000000	114,17	114,17	0,00	114,17
68282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,41	17,41	6,96	4,53
<b>Total:</b>						<b>6,96</b>	<b>160,46</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
6,96	160,46	5,92	42,64	215,98

Descritivo:

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	334.297,11	11,47
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	0,0000343	50.000,00	1,72
<b>Total:</b>					<b>13,19</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
0,00	13,19	0,00	3,24	16,43

Descritivo:

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000025	334.297,11	0,84
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	0,0000028	50.000,00	0,14
<b>Total:</b>					<b>1,08</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
0,00	1,08	0,00	0,27	1,35

Descritivo:

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	334.297,11	2,41
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	0,0000072	50.000,00	0,36
<b>Total:</b>					<b>2,77</b>

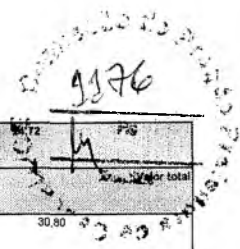
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
0,00	2,77	0,00	0,68	3,45

Descritivo:

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	334.297,11	21,50
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	0,0000643	50.000,00	3,22

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



Total:				
--------	--	--	--	--

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	24,72	0,00	6,08	30,80

Descritivo:

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	DIELO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,55	114,17
Total:					114,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	114,17	0,00	28,09	142,26

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	6,56	6,56
Total:					6,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,56	0,00	5,58	2,99	15,13

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	6,56	6,56
Total:					6,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,56	0,00	5,58	2,99	15,13

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	2,55	0,00	0,63	3,18

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

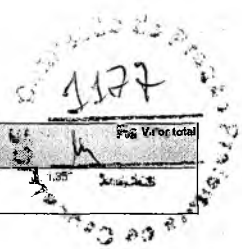
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	2,55	0,00	0,63	3,18

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
Total:					1,08

*Handwritten signatures and initials.*



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	1,08	0,00	0,27	

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					1,43

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	1,43	0,00	0,35	1,78

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
Total:					0,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,34	0,00	0,08	0,42

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,41

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,41	0,00	0,10	0,51

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,07	0,00	0,02	0,09

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

*Handwritten signatures and initials.*

1988  
 R\$  
 [Signature]

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89			0,89
					Total:			0,89
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,00%)		Valor total
0,00		0,89		0,00		0,22		1,11

Descritivo

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89			
					Total:		0,89	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,00%)		Valor total
0,00		0,89		0,00		0,22		1,11

Descritivo

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,07	0,07	0,00	
					Total:		0,07	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,00%)		Valor total
0,07		0,00		0,06		0,03		0,16

Descritivo

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,07	0,07	0,00	
					Total:		0,07	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,00%)		Valor total
0,07		0,00		0,06		0,03		0,16

Descritivo

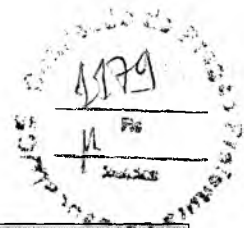
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	6,99	6,99		
					Total:		6,99
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55		
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08		
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35		
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34		
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07		
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89		
					Total:		5,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00	
					Total:		0,06	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,00%)		Valor total
7,05		5,28		6,00		4,51		22,84

[Signatures]





Descritivo

**87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.637,90	6,92	0,04	6,88	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	18,44	1,94	0,77	0,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	14,18	0,54	0,26	0,28	
<b>Total:</b>						<b>1,07</b>	<b>7,73</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BD(24,00%)</b>		<b>Valor total</b>
								12,10

Descritivo

**87892 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.637,90	6,92	0,04	6,88	
59309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,44	0,91	0,52	0,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,18	0,36	0,17	0,19	
<b>Total:</b>						<b>0,73</b>	<b>7,46</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BD(24,00%)</b>		<b>Valor total</b>
								10,98

Descritivo

**87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 - (M2)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.637,90	6,92	0,04	6,88	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	18,44	0,52	0,30	0,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	14,18	0,04	0,02	0,02	
<b>Total:</b>						<b>0,36</b>	<b>7,12</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BD(24,00%)</b>		<b>Valor total</b>
								9,71

Descritivo

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 - (M)**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	438,96	1,21	0,12	1,09	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	14,20	0,55	0,28	0,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	18,03	4,70	2,77	1,93	
<b>Total:</b>						<b>3,17</b>	<b>3,29</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BD(24,00%)</b>		<b>Valor total</b>
								11,41

Descritivo

**100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 - (UN)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM GANÇO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	58,53	58,53
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,78	0,06
<b>Total:</b>					<b>58,59</b>

Descritivo

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

1180

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	18,03	5,36	3,16	2,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	14,18	1,42	0,68	0,74	
<b>Total:</b>						<b>3,84</b>	<b>2,94</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (e+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,08%)</b>		<b>Total de BDI(24,60%)</b>		<b>Valor total</b>
3,84		61,53		3,27		16,89		85,53

Descritivo:

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF\_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	1,23	6,57
<b>Total:</b>					<b>6,57</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	353,52	0,49	0,04	0,45
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,34	4,89	0,14	4,75
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,8 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0114000	312,23	3,59	0,20	3,39
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	18,44	3,14	1,79	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	14,18	1,27	0,61	0,66
<b>Total:</b>						<b>2,78</b>	<b>10,38</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,78	16,95	2,37	5,44	27,54

Descritivo:

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,65	0,65	0,00	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09	0,00	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,21	11,92	7,39	4,53
<b>Total:</b>						<b>7,39</b>	<b>5,27</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
7,39	5,27	6,29	4,66	23,61

Descritivo:

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,65	0,65	0,00	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09	0,00	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,81	0,81	0,00	0,81
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,38	4,38	0,00	4,38
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,21	11,92	7,39	4,53
<b>Total:</b>						<b>7,39</b>	<b>10,46</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
7,39	10,46	6,29	5,94	30,08

Descritivo:

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

*Handwritten signatures and initials.*

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.143,47	0,65	
Total:					0,65	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,65		0,00	0,16	0,81

Descritivo:

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000974	12.143,47	0,09	
Total:					0,09	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,09		0,00	0,02	0,11

Descritivo:

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.143,47	0,81	
Total:					0,81	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,81		0,00	0,20	1,01

Descritivo:

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,25	4,38	
Total:					4,38	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		4,38		0,00	1,06	5,46

Descritivo:

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 - (M2)

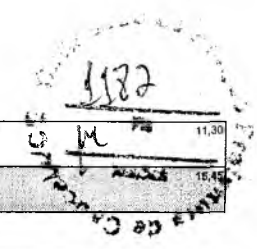
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	0,3168000	56,62	13,89	4,75	9,14
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	0,2028000	51,63	8,22	2,69	5,53
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	0,2470000	68,26	12,85	4,71	8,14
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	0,2334000	60,68	10,92	3,81	7,11
Total:						15,96	29,92
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
15,96		29,92		13,56	14,63	74,09	

Descritivo:

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E	M2	0,1540000	24,08	3,08	0,75	2,33
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2,	M2	0,1121000	27,60	2,51	0,69	1,82

87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	M2	0,7339000	24,99	15,10	3,80	11,30
						Total:	5,24



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
5,24	15,45	4,46	6,19	31,34

Descritivo

88171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOCOM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF\_11/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	0,3365000	46,84	14,11	1,54	12,57
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	0,6087000	41,16	23,64	1,67	21,97
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	0,0548000	51,68	2,82	0,36	2,16
						Total:	36,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
3,57	36,70	3,04	10,65	53,96

Descritivo

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	80,00	60,88	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,48	156,08	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910000	64,57	38,15	
					Total:	255,12

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,04	0,64	0,00	0,64
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,6600000	3,81	2,51	0,00	2,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	15,76	13,57	7,77	5,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0200000	14,18	20,46	9,78	10,68
						Total:	19,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
17,55	274,75	14,93	75,60	382,83

Descritivo

84972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120000	80,00	56,96	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,48	187,76	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	64,57	38,27	
					Total:	282,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,5100000	1,04	0,53	0,00	0,53
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,6400000	3,81	2,44	0,00	2,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	15,76	13,15	7,53	5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	14,18	19,76	9,45	10,31
						Total:	19,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

1183  
 11/08/2016  
 14/08/2016  
 15/08/2016  
 16/08/2016  
 17/08/2016  
 18/08/2016  
 19/08/2016  
 20/08/2016  
 21/08/2016  
 22/08/2016  
 23/08/2016  
 24/08/2016  
 25/08/2016  
 26/08/2016  
 27/08/2016  
 28/08/2016  
 29/08/2016  
 30/08/2016  
 31/08/2016  
 01/09/2016  
 02/09/2016  
 03/09/2016  
 04/09/2016  
 05/09/2016  
 06/09/2016  
 07/09/2016  
 08/09/2016  
 09/09/2016  
 10/09/2016  
 11/09/2016  
 12/09/2016  
 13/09/2016  
 14/09/2016  
 15/09/2016  
 16/09/2016  
 17/09/2016  
 18/09/2016  
 19/09/2016  
 20/09/2016  
 21/09/2016  
 22/09/2016  
 23/09/2016  
 24/09/2016  
 25/09/2016  
 26/09/2016  
 27/09/2016  
 28/09/2016  
 29/09/2016  
 30/09/2016  
 01/10/2016  
 02/10/2016  
 03/10/2016  
 04/10/2016  
 05/10/2016  
 06/10/2016  
 07/10/2016  
 08/10/2016  
 09/10/2016  
 10/10/2016  
 11/10/2016  
 12/10/2016  
 13/10/2016  
 14/10/2016  
 15/10/2016  
 16/10/2016  
 17/10/2016  
 18/10/2016  
 19/10/2016  
 20/10/2016  
 21/10/2016  
 22/10/2016  
 23/10/2016  
 24/10/2016  
 25/10/2016  
 26/10/2016  
 27/10/2016  
 28/10/2016  
 29/10/2016  
 30/10/2016  
 31/10/2016  
 01/11/2016  
 02/11/2016  
 03/11/2016  
 04/11/2016  
 05/11/2016  
 06/11/2016  
 07/11/2016  
 08/11/2016  
 09/11/2016  
 10/11/2016  
 11/11/2016  
 12/11/2016  
 13/11/2016  
 14/11/2016  
 15/11/2016  
 16/11/2016  
 17/11/2016  
 18/11/2016  
 19/11/2016  
 20/11/2016  
 21/11/2016  
 22/11/2016  
 23/11/2016  
 24/11/2016  
 25/11/2016  
 26/11/2016  
 27/11/2016  
 28/11/2016  
 29/11/2016  
 30/11/2016  
 01/12/2016  
 02/12/2016  
 03/12/2016  
 04/12/2016  
 05/12/2016  
 06/12/2016  
 07/12/2016  
 08/12/2016  
 09/12/2016  
 10/12/2016  
 11/12/2016  
 12/12/2016  
 13/12/2016  
 14/12/2016  
 15/12/2016  
 16/12/2016  
 17/12/2016  
 18/12/2016  
 19/12/2016  
 20/12/2016  
 21/12/2016  
 22/12/2016  
 23/12/2016  
 24/12/2016  
 25/12/2016  
 26/12/2016  
 27/12/2016  
 28/12/2016  
 29/12/2016  
 30/12/2016  
 31/12/2016

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
16,98	301,99	14,45	82,02	415,44

Descritivo:

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL\_AF\_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8530000	80,00	68,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	216,6500000	0,48	104,95
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5960000	64,57	38,48
Total:					211,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	14,18	100,80	48,20	52,60
Total:						48,20	52,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
48,20	264,27	41,01	66,86	440,44

Descritivo:

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L\_AF\_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	80,00	66,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,48	101,77
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5760000	64,57	37,32
Total:					205,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO_AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,26	0,19	0,00	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,42	1,08	0,00	1,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	15,76	15,66	6,98	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	14,18	23,59	11,28	12,31
Total:						20,26	20,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
20,26	225,53	17,24	64,71	327,74

Descritivo:

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L\_AF\_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	80,00	66,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,48	102,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5820000	64,57	37,58
Total:					206,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO_AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,04	0,68	0,00	0,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_11/2014	CHP	0,6900000	3,81	2,63	0,00	2,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	15,76	14,09	8,07	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	14,18	21,27	10,17	11,10
Total:						18,24	20,43

Handwritten signatures and initials.

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+b)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,66%)	Valor total
18,24	227,03	15,52	64,15	324,94

Descritivo

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_11/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,83	6,83
Total:					7,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	14,67	3,00	1,46	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	18,61	3,61	2,07	1,54
Total:					3,53	3,53	3,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,66%)	Valor total
3,53	10,53	3,00	4,20	21,26

Descritivo

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_11/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,53	7,53
Total:					7,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	14,67	0,99	0,48	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	18,61	1,19	0,68	0,51
Total:					1,16	1,16	1,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,66%)	Valor total
1,16	6,55	0,99	2,63	13,33

Descritivo

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,98	5,53
Total:					5,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	14,41	0,02	0,01	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	18,37	0,16	0,09	0,07
Total:					0,18	0,18	0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,66%)	Valor total
0,18	5,61	0,09	1,42	7,23

Descritivo

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,98	5,53
Total:					5,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000	14,41	0,02	0,01	0,01

*Handwritten signatures and initials.*

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	18,37	0,11	0,06	0,00
						Total:	0,07
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,07		5,58		0,06		1,41	
Valor total							
7,13							

Descritivo:

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,32	4,80	
					Total:	4,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0010000	14,11	0,01	0,00	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	18,37	0,09	0,05	0,04
						Total:	0,06
							0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,05		4,85		0,04		1,22	
Valor total							
6,16							

Descritivo:

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,32	4,80	
					Total:	4,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	14,41	0,00	0,00	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	18,37	0,06	0,03	0,03
						Total:	0,03
							0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,03		4,83		0,03		1,20	
Valor total							
6,09							

Descritivo:

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,32	4,80	
					Total:	4,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	18,37	0,05	0,03	0,02
						Total:	0,03
							0,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,03		4,82		0,03		1,20	
Valor total							
6,08							

Descritivo:

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
43055	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	4,98	5,68	
					Total:	5,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	18,37	0,02	0,01	0,01

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Initial]

1583  
 Valor Local  
 13

Total de Mão-de-Obra (b+c)				Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(95,08%)		Total de BDI(24,80%)		Valor total	
0,01				5,69		0,01		1,40		7,11	

Descritivo:

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	5,26	5,63
Total:					5,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	14,41	0,06	0,03	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	18,37	0,52	0,30	0,22
Total:						0,33	0,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)				Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(95,08%)		Total de BDI(24,80%)		Valor total	
0,33				5,88		0,28		1,60		8,09	

Descritivo:

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	5,26	5,63
Total:					5,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000	14,41	0,04	0,02	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	18,37	0,38	0,22	0,16
Total:						0,24	0,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)				Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(95,08%)		Total de BDI(24,80%)		Valor total	
0,24				5,81		0,20		1,54		7,79	

Descritivo:

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,29	5,87
Total:					5,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	14,41	0,04	0,02	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	18,37	0,28	0,15	0,12
Total:						0,18	0,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)				Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(95,08%)		Total de BDI(24,80%)		Valor total	
0,18				6,01		0,15		1,56		7,90	

Descritivo:

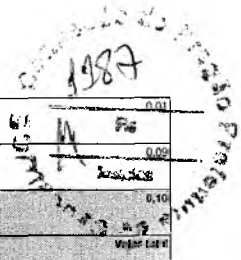
92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,29	5,87
Total:					5,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

*Handwritten signatures and marks*





88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	14,41	0,02	0,01	0,01	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	18,37	0,29	0,11	0,09	
						Total:	0,12	0,10
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,12		5,87		0,10		1,52		7,71

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,72	5,05			
					Total:	5,05		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	14,41	0,18	0,06	0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	18,37	1,16	0,66	0,50	
						Total:	0,72	0,57
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,72		5,89		0,61		1,71		8,59

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,72	5,05			
					Total:	5,05		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	14,41	0,15	0,05	0,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	18,37	0,95	0,54	0,41	
						Total:	0,59	0,47
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,59		5,52		0,50		1,63		8,24

Descritivo:

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,72	5,05			
					Total:	5,05		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	14,41	0,08	0,04	0,04	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	18,37	0,72	0,41	0,31	
						Total:	0,45	0,35
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,18%)		Total de BD(24,60%)		Valor total
0,45		5,40		0,38		1,53		7,76

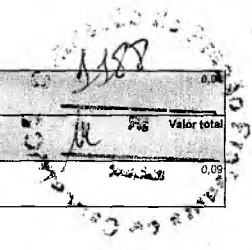
Descritivo:

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0579000	4,81	0,04

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

				Total:	0,04
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,04	0,00	0,03	0,02	0,09	



95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0102000	5,50	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0102000	5,50	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14	

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,0102000	4,60	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11	

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079000	6,16	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11	

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079000	6,16	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11	

95413 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0027000	1.537,80	4,15
Total:					4,15

*Handwritten signatures and initials.*

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
4,15	0,00	3,53	1,89	9,57

Descritivo:

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0378	ARMADOR	H	0,0079000	6,99	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0378	ARMADOR	H	0,0079000	6,99	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	4,91	0,13
Total:					0,13

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,13	0,00	0,11	0,06	0,30

Descritivo:

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	4,91	0,13
Total:					0,13

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,13	0,00	0,11	0,06	0,30

Descritivo:

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

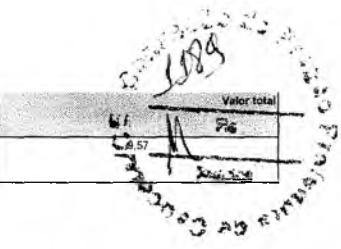
Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	4,95	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

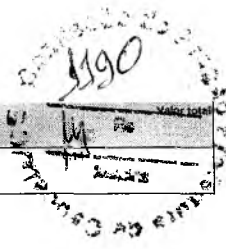
Descritivo:

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	4,95	0,06
Total:					0,06



*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	

Descritivo:

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0102000	8,34	0,09
Total:					0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,09	0,00	0,06	0,04	0,21

Descritivo:

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0102000	8,34	0,09
Total:					0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,09	0,00	0,06	0,04	0,21

Descritivo:

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4759	CALCETEIRO	H	0,0079000	6,99	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4759	CALCETEIRO	H	0,0079000	6,99	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0102000	6,56	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0102000	6,56	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

*Handwritten signatures and initials.*



0,07	0,00	0,06	0,03	0,16
------	------	------	------	------

Descritivo:

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079000	6,99	0,05	
				Total:	0,05	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,05		0,00		0,05	0,03	0,14

Descritivo:

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
2436	ELETRICISTA	H	0,0257000	6,99	0,18	
				Total:	0,18	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,18		0,00		0,15	0,08	0,41

Descritivo:

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
2436	ELETRICISTA	H	0,0257000	6,99	0,18	
				Total:	0,18	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,18		0,00		0,15	0,08	0,41

Descritivo:

95334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
2438	ELETROTÉCNICO	H	0,0213000	8,73	0,19	
				Total:	0,19	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,19		0,00		0,16	0,09	0,44

Descritivo:

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

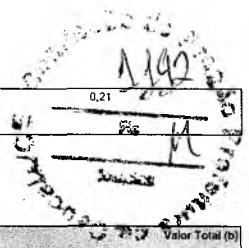
Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0124000	6,99	0,09	
				Total:	0,09	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,09		0,00		0,08	0,04	0,21

Descritivo:

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0124000	6,99	0,09	
				Total:	0,09	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,09		0,00		0,08	0,04	0,21

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



0,09	0,00	0,08	0,04	0,21
------	------	------	------	------

Descritivo:

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0078000	10.051,27	78,40
				Total:	78,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
78,40	0,00	66,70	35,69	180,79

Descritivo:

95336 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12865	ESTUCADOR	H	0,0079000	7,33	0,06
				Total:	0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0146000	6,99	0,10
				Total:	0,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,10	0,00	0,09	0,05	0,24

Descritivo:

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0102000	7,80	0,08
				Total:	0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,08	0,00	0,07	0,04	0,19

Descritivo:

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0112000	4.430,91	49,63
				Total:	49,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
49,63	0,00	42,23	22,60	114,46

Descritivo:

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0079000	5,76	0,05
				Total:	0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total

*Handwritten signatures and initials.*



0,05	0,00	0,04	0,02	
------	------	------	------	--

Descritivo:  
 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0079000	5,78	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11

Descritivo:  
 95345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0213000	7,81	0,17
Total:					0,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,17	0,00	0,14	0,08	0,39

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0035000	6,54	0,02
Total:					0,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,02	0,00	0,02	0,01	0,05

Descritivo:  
 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035000	6,94	0,02
Total:					0,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,02	0,00	0,02	0,01	0,05

Descritivo:  
 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0057000	6,04	0,03
Total:					0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,03	0,00	0,03	0,01	0,07

Descritivo:  
 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0057000	6,04	0,03
Total:					0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,03	0,00	0,03	0,01	0,07

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

399/6

SECRETARIA DE FINANÇAS

0,03	0,00	0,03	0,01	0,07
------	------	------	------	------

Descritivo:

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0079000	8,44	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0113000	6,30	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0113000	6,30	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0113000	6,30	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0079000	7,33	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

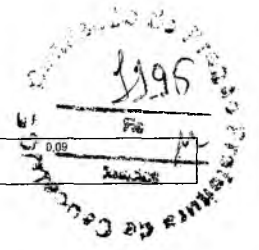
95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0057000	6,30	0,04
Total:					0,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total

*[Handwritten signature]*





0,04	0,00	0,03	0,02	0,09
------	------	------	------	------

Descritivo:

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

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4246	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	0,0057000	8,43	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11

Descritivo:

95370 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4751	PASTILHEIRO	H	0,0102000	8,34	0,09
Total:					0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,09	0,00	0,08	0,04	0,21

Descritivo:

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4750	PEDREIRO	H	0,0146000	6,99	0,10
Total:					0,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,10	0,00	0,09	0,05	0,24

Descritivo:

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4750	PEDREIRO	H	0,0146000	6,99	0,10
Total:					0,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,10	0,00	0,09	0,05	0,24

Descritivo:

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4783	PINTOR	H	0,0102000	6,99	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

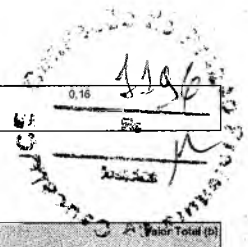
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4783	PINTOR	H	0,0102000	6,99	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

*Handwritten signatures and initials.*

0,07	0,00	0,06	0,03	0,16
------	------	------	------	------



Descritivo:

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	4,75	0,07	
Total:					0,07	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07		0,00		0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	4,75	0,07	
Total:					0,07	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07		0,00		0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
12869	TELHADOR	H	0,0079000	8,34	0,07	
Total:					0,07	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07		0,00		0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
12869	TELHADOR	H	0,0079000	8,34	0,07	
Total:					0,07	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,07		0,00		0,06	0,03	0,16

Descritivo:

100288 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

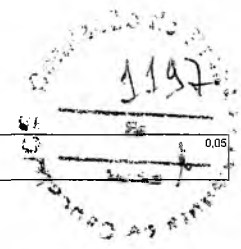
Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
34345	VIGIA DIURNO	H	0,0035000	4,95	0,02	
Total:					0,02	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,02		0,00		0,02	0,01	0,05

Descritivo:

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,0035000	6,78	0,02	
Total:					0,02	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total

*Handwritten signatures and initials.*



0,02	0,00	0,02	0,01	0,05
------	------	------	------	------

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,33	2,33
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,03	15,03
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	UN	0,0460000	13,62	0,63
Total:					17,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,20	2,48	1,25	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,03	3,00	1,77	1,23
Total:					3,02	2,48	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,02	20,45	2,57	6,41	32,45

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2". PARAELETRODUTO	UN	1,0000000	1,86	1,86
Total:					1,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	14,67	2,23	1,08	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	18,61	2,69	1,54	1,15
Total:					2,62	2,30	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,62	4,16	2,23	2,22	11,23

74130/1 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 A E 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,05	9,05
Total:					9,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	18,61	1,57	0,90	0,67
Total:					0,90	0,67	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,90	9,72	0,77	2,80	14,19

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,99	0,00	5,95	3,18	16,12

*Handwritten signatures and initials.*

1998  
Fis. H

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,99	2,55	5,95	3,81	19,30

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES- COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
Total:					3,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,48	0,00	0,86	4,34

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES- COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	1,28	0,00	0,31	1,59

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Total:					0,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,90	0,00	0,22	1,12

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,62	0,53	0,16	0,77

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

*[Handwritten signatures and initials]*

1399

10

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Total:					0,96	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,96		0,00	0,24	1,20

Descrição:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					0,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,18	0,18	0,00
Total:						0,18	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,18		0,89		0,15	0,30	1,52

Descrição:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,18	0,18	0,00
Total:						0,18	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,18		0,00		0,15	0,08	0,41

Descrição:

91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	1,61	1,77
Total:					1,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	14,67	0,57	0,28	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	18,61	0,68	0,39	0,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM	M	1,0000000	1,88	1,42	0,54	0,88
Total:						1,21	1,46

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,21		3,23		1,03	1,35	6,82

Descrição:

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,61	1,64
Total:					1,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,67	1,34	0,85	0,69

*Handwritten signature and initials*

1200

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,61	1,61	0,92	0,69
Total:						1,57	1,38

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
1,57	3,02	1,34	1,46	7,39

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2686	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,74	1,91
Total:					1,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Materia (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,67	0,72	0,35	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,61	0,67	0,50	0,37
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	M	1,0000000	1,88	1,42	0,54	0,88
Total:						1,39	1,62

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
1,39	3,53	1,18	1,50	7,60

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,67	2,72
Total:					2,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Materia (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	14,67	0,68	0,33	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	18,61	0,82	0,47	0,35
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	M	1,0000000	1,88	1,42	0,54	0,88
Total:						1,34	1,58

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
1,34	4,30	1,14	1,67	6,45

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (M)

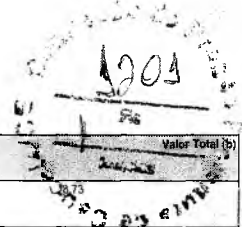
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,67	2,72
Total:					2,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Materia (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	14,67	1,58	0,77	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	18,61	1,90	1,09	0,81
Total:						1,86	1,62

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
1,86	4,34	1,58	1,91	9,69

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

*Handwritten signatures and initials.*



Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2438	ELETROTECNICO	H	1,0000000	8,73	
<b>Total:</b>					<b>8,73</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES- COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
<b>Total:</b>					<b>5,34</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,19	0,19	0,00	
<b>Total:</b>						<b>0,19</b>	<b>0,00</b>	
<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,00%)</b>		<b>Total de BDI(24,80%)</b>		<b>Valor total</b>
8,92		5,34		7,59		5,36		27,23

Descritivo:

**8774 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	11,15	1,76
<b>Total:</b>					<b>1,76</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0293000	448,83	11,62	1,57	10,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,44	4,97	2,84	2,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,18	4,03	1,93	2,10
<b>Total:</b>						<b>6,34</b>	<b>14,48</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,00%)</b>		<b>Total de BDI(24,80%)</b>		<b>Valor total</b>
6,34		16,24		5,39		6,88		34,85

Descritivo:

**8777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1368000	11,15	1,55
<b>Total:</b>					<b>4,85</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0314000	448,83	12,66	1,68	10,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	18,44	9,68	5,53	4,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,18	7,86	3,76	4,10
<b>Total:</b>						<b>10,97</b>	<b>19,23</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>		<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>		<b>Total de Encargos(85,00%)</b>		<b>Total de BDI(24,80%)</b>		<b>Valor total</b>
10,97		20,78		9,33		10,11		51,19

Descritivo:

*Handwritten signatures and initials.*

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M<sup>2</sup>, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_08/2014 - (M2)

1202  
 1202  
 1202

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão-de-obra (c)	Material (m)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0376000	369,83	13,03	1,03	12,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	18,44	7,20	4,11	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	14,18	2,13	1,02	1,11
Total:						6,16	16,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,16	16,20	5,24	6,79	34,39

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,99	0,00	5,95	3,18	16,12

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,99	0,00	5,95	3,18	16,12

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	2,55	0,00	0,63	3,18

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
Total:					3,38

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,38	0,00	0,83	4,21

Descritivo:

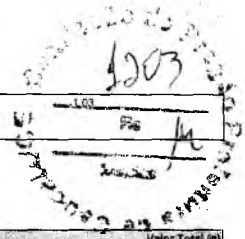
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
Total:					0,83

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,83	0,00	0,20	1,03

*Handwritten signatures and initials.*





0,00	0,83	0,00	0,20	
------	------	------	------	--

Descritivo:  
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	0,44

Descritivo:  
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	0,44

Descritivo:  
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
Total:					0,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,24	0,00	0,06	0,30

Descritivo:  
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
Total:					0,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,24	0,00	0,06	0,30

Descritivo:  
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,07

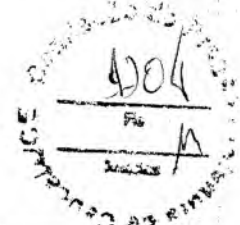
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,07	0,00	0,02	0,09

Descritivo:  
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,07	0,00	0,02	0,09

*Handwritten signatures and initials.*



Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Total:					0,89	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,89		0,00	0,22	1,11

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Total:					0,89	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,89		0,00	0,22	1,11

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,09	0,09	0,00
Total:					0,09	0,09	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,09		0,00		0,08	0,04	0,21	

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,09	0,09	0,00
Total:					0,09	0,09	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,09		0,00		0,08	0,04	0,21	

Descritivo:

88684 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 - (UN)

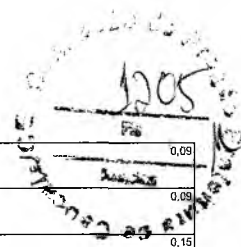
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)		
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X30 CM	UN	1,0000000	3,13	3,13		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,75	0,06		
Total:					3,19		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	18,03	1,83	1,08	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	14,18	0,49	0,23	0,25
Total:					1,31	1,31	1,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
1,31		4,19		1,11	1,63	8,24	

Descritivo:

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1 00 X 0,60 M	UN	0,0026644	34,98	0,09
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	56,54	0,09
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0137368	10,60	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	200,26	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1117708	1,31	0,15
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	157,55	0,17
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAD TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	138,41	0,10
<b>Total</b>					<b>1,00</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (e+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	1,00	0,99	0,25	1,25

Descritivo:

**88268 - ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)**

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (h)
12865	ESTUCADOR	H	1,0000000	7,33	7,33
<b>Total:</b>					<b>7,33</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (g)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
<b>Total:</b>					<b>5,32</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
<b>Total:</b>						<b>0,06</b>	<b>0,00</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (e+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
7,39	5,32	6,29	4,67	23,67

Descritivo:

**92267 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF\_12/2015 - (M2)**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (i)
1356	CHAPA DE MADEIRA COM/ ENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,0500000	28,86	30,30
<b>Total:</b>					<b>30,30</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	15,57	0,09	0,03	0,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	18,33	0,35	0,20	0,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0010000	18,31	0,01	0,01	0,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0050000	20,77	0,08	0,04	0,04
<b>Total:</b>						<b>0,28</b>	<b>0,22</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (e+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
0,28	30,52	0,24	7,54	38,58

Descritivo:

*Handwritten signatures and initials.*

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.  
AF\_12/2015 - (M2)

1200  
M

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (B)
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,3350000	28,86	38,53
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3070000	4,96	11,44
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	12,18	2,62
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,2910000	1,78	14,76
Total:					67,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	15,57	2,99	1,53	1,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	18,33	17,02	9,73	7,29
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2140000	18,31	2,57	1,58	0,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0820000	20,77	0,90	0,46	0,44
Total:						13,30	10,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (b+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
13,30	77,53	11,32	25,13	127,28

Descrição:

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF\_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (B)
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	12,18	0,72
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,1650000	1,78	12,75
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0090000	12,20	48,91
Total:					62,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	15,57	1,48	0,75	0,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	18,33	8,32	4,76	3,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0720000	18,31	0,86	0,53	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0630000	20,77	0,92	0,47	0,45
Total:						6,51	5,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (b+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
6,51	67,43	5,54	19,56	99,03

Descrição:

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF\_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (B)
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	12,18	0,38
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,78	7,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7070000	12,20	45,23
Total:					52,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	15,57	0,95	0,49	0,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	18,33	5,40	3,09	2,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	0,0380000	18,31	0,46	0,28	0,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0500000	20,77	0,72	0,37	0,35
Total:						4,23	3,30

M

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
4,23	58,24	3,60	15,76	79,83

Descritivo:

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1356	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M. E = 17 MM	M2	1,1900000	28,86	34,34
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1620000	4,96	0,80
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550000	12,18	1,89
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,7340000	1,78	13,77
<b>Total:</b>					<b>60,80</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	15,57	2,40	1,23	1,17
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1110000	18,33	13,70	7,89	5,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1680000	18,31	2,03	1,25	0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0540000	20,77	0,78	0,40	0,38
<b>Total:</b>						<b>10,71</b>	<b>8,20</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
10,71	59,00	9,11	19,39	98,21

Descritivo:

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	34,42	34,42
<b>Total:</b>					<b>34,42</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	17,55	9,14	5,09	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	14,18	3,67	1,85	2,02
<b>Total:</b>						<b>6,94</b>	<b>6,07</b>

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
6,84	40,48	5,90	13,12	66,45

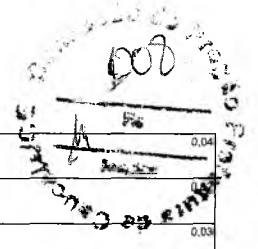
Descritivo:

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0000566	709,97	0,04
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000396	1.148,10	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000388	731,97	0,03
<b>Total:</b>					<b>0,12</b>

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	9,68	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	154,46	0,03
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	125,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 9 DEGRAUS	UN	0,0001811	232,73	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	659,09	0,03

*Handwritten signatures and initials.*



12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	5,36	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	6,99	0,01
26966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	20,94	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	9,50	0,01
38350	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	21,07	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,0000453	501,58	0,02
<b>Total:</b>					<b>0,39</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
0,00	0,51	0,00	0,13	0,64

91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,8500000	0,75	0,49
<b>Total:</b>					<b>0,49</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	14,20	0,10	0,05	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,03	0,83	0,49	0,34
<b>Total:</b>						<b>0,54</b>	<b>0,39</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
0,54	0,88	0,46	0,46	2,34

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,75	0,25
<b>Total:</b>					<b>0,25</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	14,20	0,05	0,03	0,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	18,03	0,42	0,25	0,17
<b>Total:</b>						<b>0,28</b>	<b>0,19</b>

<b>Total de Mão-de-Obra (b+c)</b>	<b>Total de Equipamento e Material (a+d)</b>	<b>Total de Encargos(85,08%)</b>	<b>Total de BDI(24,60%)</b>	<b>Valor total</b>
0,28	0,44	0,24	0,24	1,20

90279 - GRAUTE FGK<20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_02/2015 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - CHI DIURNO. AF_10/2014	M3	0,5600000	72,00	40,32
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,63	8,07
1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,48	170,82
4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	82,44	46,17
<b>Total:</b>					<b>265,38</b>

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,26	0,51	0,00	0,51
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	1,42	1,25	0,00	1,25

*Handwritten signatures and initials.*

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600000	15,76	30,32	17,36	12,96
						Total:	17,36
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,94%)		Total de BDI(24,07%)	
17,36		280,10		14,77		76,81	
Valor total 389,04							

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF\_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,00	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03	0,00	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,32	10,90	6,37	4,53
						Total:	4,84
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,00%)	
6,37		4,84		5,42		4,09	
Valor total 20,72							

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,00	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03	0,00	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,00	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,59	0,59	0,00	0,59
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,32	10,90	6,37	4,53
						Total:	5,69
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,00%)	
6,37		5,69		5,42		4,30	
Valor total 21,78							

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.374,55	0,28	
					Total:	0,28
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,00%)
0,00		0,28		0,24		0,07
Valor total 0,55						

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF\_03/2016 - (H)

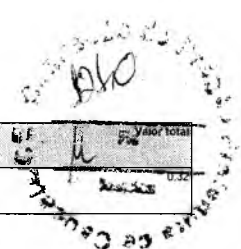
Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000079	4.374,55	0,03	
					Total:	0,03
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,00%)
0,00		0,03		0,00		0,01
Valor total 0,04						

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.374,55	0,26	
					Total:	0,26

1209

Handwritten signature and initials.



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,26	0,00	0,06	0,32

Descritivo:

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.  
AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kwh	0,7800000	0,76	0,59
Total:					0,59

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	0,59	0,00	0,15	0,74

Descritivo:

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	50,82	50,82	0,00	50,82
Total:						0,00	50,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	50,82	0,00	12,50	63,32

Descritivo:

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	50,82	50,82	0,00	50,82
Total:						0,00	50,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	50,82	0,00	12,50	63,32

Descritivo:

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,56	3,56	0,00	3,56
Total:						0,00	3,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,56	0,00	0,88	4,44

Descritivo:

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,56	3,56	0,00	3,56
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	9,66	9,66	0,00	9,66
Total:						0,00	13,22

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	13,22	0,00	3,25	16,47

Descritivo:

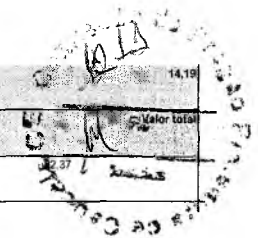
93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	9,66	9,66	0,00	9,66
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,32	16,32	6,37	4,53

*Handwritten signatures and initials.*



Total: 6,37 14,19



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,37	14,19	5,42	6,39	

Descrição:

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,32	16,32	16,32	4,53
Total:						6,37	4,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,37	4,53	5,42	4,01	20,33

Descrição:

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	50,82	50,82	0,00	50,82
Total:						0,00	50,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	50,82	0,00	12,50	63,32

Descrição:

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	50,82	50,82	0,00	50,82
Total:						0,00	50,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	50,82	0,00	12,50	63,32

Descrição:

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,56	3,56	0,00	3,56
Total:						0,00	3,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,56	0,00	0,86	4,44

Descrição:

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,56	3,56	0,00	3,56
Total:						0,00	3,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,56	0,00	0,88	4,44

Descrição:

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

*M*  
*cew*  
*o*

93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	9,66	9,66	0,00	9,66
Total:						0,00	9,66
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,00		9,66		0,00		2,38	
						12,04	

Descritivo

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	9,66	9,66	0,00	9,66
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,69	81,69	0,00	81,69
Total:						0,00	91,35
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,00		91,35		0,00		22,47	
						113,82	

Descritivo

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	81,69	81,69	0,00	81,69
Total:						0,00	81,69
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,00		81,69		0,00		20,10	
						101,79	

Descritivo

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	167,96	167,96	0,00	167,96
Total:						0,00	167,96
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
0,00		167,96		0,00		41,32	
						209,28	

Descritivo

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,32	10,90	6,37	4,53
Total:						6,37	4,53
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
6,37		4,53		5,42		4,01	
						20,33	

Descritivo

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.  
AF\_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,32	10,90	6,37	4,53
Total:						6,37	4,53
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
6,37		4,53		5,42		4,01	
						20,33	

Descritivo

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO.  
AF\_03/2016 - (H)

Handwritten notes and stamps in the top right corner, including a circular stamp and some illegible text.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	1.270.494,75	50,82	
Total:					50,82	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		50,82		0,00	12,50	63,32

Descritivo:

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO.  
AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	1.270.494,75	50,82	
Total:					50,82	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		50,82		0,00	12,50	63,32

Descritivo:

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000028	1.270.494,75	3,56	
Total:					3,56	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		3,56		0,00	0,88	4,44

Descritivo:

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000028	1.270.494,75	3,56	
Total:					3,56	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		3,56		0,00	0,88	4,44

Descritivo:

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000076	1.270.494,75	9,66	
Total:					9,66	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		9,66		0,00	2,38	12,04

Descritivo:

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000076	1.270.494,75	9,66	
Total:					9,66	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		9,66		0,00	2,38	12,04

Descritivo:

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 - (H)

*Handwritten signature and initials.*

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	1.270.494,75	81,69	
Total:					81,69	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		81,69		0,00	20,10	101,79

Descritivo:

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
25954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	1.270.494,75	81,69	
Total:					81,69	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		81,69		0,00	20,10	101,79

Descritivo:

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		221,0000000	0,00	0,00	
Total:					0,00	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Descritivo:

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw <sup>h</sup>	221,0000000	0,76	167,96	
Total:					167,96	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		167,96		0,00	41,32	209,28

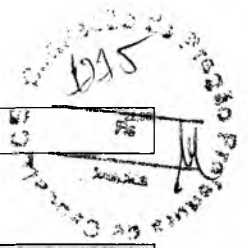
Descritivo:

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12673	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	6,99	6,99
Total:					6,99
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,99	0,99
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					5,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	Valor total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19	0,10	0,10	0,00
Total:							0,19	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total		

*[Handwritten signatures and initials]*



7,09	5,32	6,03	4,54
------	------	------	------

Descritivo:

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,23	8,23
Total:					8,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	14,67	3,19	1,85	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	16,61	3,85	2,21	1,64
Total:					3,75	3,28	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,75	11,51	3,20	4,54	23,01

Descritivo:

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,21	24,31	5,76	18,55
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,38	5,62	0,89	4,73
Total:					6,55	23,29	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,65	23,26	5,68	8,78	44,35

Descritivo:

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,32	6,32
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,19	7,19
Total:					13,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	14,67	4,90	2,36	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	18,61	5,90	3,38	2,52
Total:					5,76	5,04	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,76	18,55	4,90	7,19	36,40

Descritivo:

92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	44,65	37,17	8,79	28,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,38	5,62	0,89	4,73
Total:					9,68	33,11	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
9,68	33,11	6,24	12,55	63,58

Descritivo:

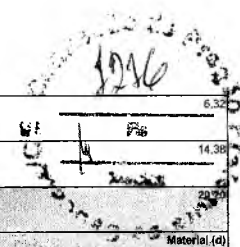
92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten letter 'M'.*

38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,32	6,32
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,19	14,38
Total:					20,70



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	14,67	7,47	3,63	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	18,61	9,00	5,16	3,84
Total:						8,79	7,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
8,79	28,38	7,48	10,98	55,63

Descritivo

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,32	6,32
Total:					6,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	14,67	2,33	1,13	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	18,61	2,81	1,61	1,20
Total:						2,74	2,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,74	8,72	2,33	3,38	17,18

Descritivo

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,32	12,64
Total:					12,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	14,67	4,05	1,97	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	18,61	4,88	2,80	2,08
Total:						4,77	4,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,77	16,80	4,06	6,30	31,93

Descritivo

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	37,43	31,66	6,78	24,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,38	5,62	0,89	4,73
Total:						7,67	29,61

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
7,67	29,61	6,53	10,76	54,59

Descritivo

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - (UN)

*[Handwritten signatures]*