



TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (27.03%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17
VALOR TOTAL:	0,13

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,13</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPRADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,67</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,54</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15,47</b>

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,23	0,23
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,47	15,47



TOTAL SERVIÇO:	15,73
VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (27.03%):	4,25
VALOR COM BDI:	19,98
VALOR TOTAL:	15,73

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	3.543,39	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,21
VALOR:				0,21
VALOR SEM ENCARGOS:				0,21
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,21
VALOR BDI (27.03%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,27
VALOR TOTAL:				0,21

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,61	0,48
TOTAL MATERIAL:				0,48
VALOR:				0,48
VALOR SEM ENCARGOS:				0,48
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,48
VALOR BDI (27.03%):				0,13
VALOR COM BDI:				0,61
VALOR TOTAL:				0,48

**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,23	0,23
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,21	0,21





CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,48	0,48
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,47	15,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,42</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>16,42</b>

**88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00006400	7.308,28	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,47</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>0,47</b>

**88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00000760	7.308,28	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>0,06</b>

**88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,47	0,47



88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL SERVIÇO:	0,53
				VALOR:	0,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,53
				VALOR BDI (27.03%):	0,14
				VALOR COM BDI:	0,67
				VALOR TOTAL:	0,53

<b>88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008000	7.308,28	0,58	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58
					VALOR:	0,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,58
					VALOR BDI (27.03%):	0,16
					VALOR COM BDI:	0,74
					VALOR TOTAL:	0,58

<b>88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13000000	0,61	1,91	
					TOTAL MATERIAL:	1,91
					VALOR:	1,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,91
					VALOR BDI (27.03%):	0,52
					VALOR COM BDI:	2,43
					VALOR TOTAL:	1,91

<b>88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,47	0,47
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,06	0,06



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,58	0,58
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	1,91	1,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,02
<b>VALOR:</b>					3,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					3,02
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					0,82
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,84
<b>VALOR TOTAL:</b>					3,02

**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)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	58,73
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46000000	81,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77000000	69,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				210,10

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,74000000	1,98
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,14000000	3,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88000000	72,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				78,23
<b>VALOR:</b>				288,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				263,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				25,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				288,33
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				77,94
<b>VALOR COM BDI:</b>				366,27
<b>VALOR TOTAL:</b>				288,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	H	0,00790000	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				0,12
<b>VALOR:</b>				0,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				0,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				0,05

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,12</b>

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,13</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR	H	1,00000000	15,44	15,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,44</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,15</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,84</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>19,84</b>

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,32	0,19
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,76	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,78</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (27.03%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,61
VALOR TOTAL:	6,78

### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3.50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:					46,24
VALOR:					46,24
VALOR SEM ENCARGOS:					24,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,28
VALOR COM ENCARGOS:					46,24
VALOR BDI (27.03%):					12,50
VALOR COM BDI:					58,74
VALOR TOTAL:					46,24

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1.30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1.15000000	44,55	51,23
TOTAL MATERIAL:					51,23
VALOR:					68,40
VALOR SEM ENCARGOS:					60,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					68,40
VALOR BDI (27.03%):					18,49
VALOR COM BDI:					86,89
VALOR TOTAL:					68,40

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2.00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1.15000000	62,17	71,50
TOTAL MATERIAL:					71,50

VALOR:	97,92
VALOR SEM ENCARGOS:	85,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,92
VALOR BDI (27.03%):	26,47
VALOR COM BDI:	124,39
VALOR TOTAL:	97,92

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (27.03%):					6,07
VALOR COM BDI:					28,53
VALOR TOTAL:					22,46

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	35,28	0,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	26,05	1,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,92	6,99
TOTAL MATERIAL:					8,91
VALOR:					25,73
VALOR SEM ENCARGOS:					18,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (27.03%):					6,95
VALOR COM BDI:					32,68
VALOR TOTAL:					25,73

**I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,71800000	3,89	37,80



TOTAL TRANSPORTE:	37,80
VALOR:	37,80
VALOR SEM ENCARGOS:	37,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,80
VALOR BDI (27.03%):	10,22
VALOR COM BDI:	48,02
VALOR TOTAL:	37,80

### 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:				15,79
VALOR:				15,79
VALOR SEM ENCARGOS:				8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,26
VALOR COM ENCARGOS:				15,79
VALOR BDI (27.03%):				4,27
VALOR COM BDI:				20,06
VALOR TOTAL:				15,79

### 10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	37,80	37,80
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	15,79	15,79
12701 DEPRECIACÃO	H	3,86220000	0,81	3,13
12702 JUROS	H	1,01382750	0,81	0,82
12703 MANUTENÇÃO	H	3,86220000	0,81	3,13
TOTAL TRANSPORTE:				60,67
VALOR:				60,67
VALOR SEM ENCARGOS:				53,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,26
VALOR COM ENCARGOS:				60,67
VALOR BDI (27.03%):				16,40
VALOR COM BDI:				77,07
VALOR TOTAL:				60,67

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:				16,21



VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (27.03%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,59
VALOR TOTAL:	16,21

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACAO	H	2,00123200	0,81	1,62
I2702	JUROS	H	0,37918080	0,81	0,31
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,05328000	0,81	0,85
TOTAL TRANSPORTE:					18,99
VALOR:					18,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					18,99
VALOR BDI (27.03%):					5,13
VALOR COM BDI:					24,12
VALOR TOTAL:					18,99

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	18,99	13,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,56
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	41,31	37,99
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,37	93,98
I3605	PEDRISCO	M3	0,83600000	56,50	47,23
TOTAL MATERIAL:					179,20
VALOR:					272,02
VALOR SEM ENCARGOS:					230,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,79
VALOR COM ENCARGOS:					272,02
VALOR BDI (27.03%):					73,53
VALOR COM BDI:					345,55



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>272,02</b>
---------------------	---------------

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,72	2,69
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,12	1,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,84	1,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:					12,52
<b>VALOR:</b>					<b>54,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>19,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,58</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>14,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>54,58</b>

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	58,32	54,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000	0,40	169,05
TOTAL MATERIAL:					223,87
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	13,14	144,80
TOTAL SERVICIO:					144,80
<b>VALOR:</b>					<b>368,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>323,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>44,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>368,67</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>99,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>468,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>368,67</b>

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_08/2019 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	50,63	58,73



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	0,55	78,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	0,40	78,34
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	229,34

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,45000000	0,20	0,69
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,05000000	1,13	1,19
88377 OPRADOR DE BETONFIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	14,92	67,14

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	69,02
<b>VALOR:</b>	298,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	275,05
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	23,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	298,36
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>	80,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	379,01
<b>VALOR TOTAL:</b>	298,36

**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)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	50,63	57,72
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13000000	0,53	90,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52000000	0,40	77,01

**TOTAL MATERIAL:** 225,43

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10000000	13,14	145,85

**TOTAL SERVICOS:** 145,85

<b>VALOR:</b>	371,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	326,00
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	45,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	371,28
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>	100,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	471,64
<b>VALOR TOTAL:</b>	371,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,01020000	15,44	0,16

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,16

<b>VALOR:</b>	0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,09



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (27.03%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
VALOR TOTAL:	0,16

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

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL GERAL:					3,13

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000000	15,44	15,44
TOTAL MAO DE OBRA:					15,44

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,19

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:					0,16

VALOR:	19,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR BDI (27.03%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,30
VALOR TOTAL:	19,92

**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)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000	50,63	68,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85000000	0,40	183,94
TOTAL MATERIAL:					252,80

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,72000000	0,20	0,74

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,13000000	1,13	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85000000	14,92	72,36
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>74,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>327,18</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>302,06</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>327,18</b>
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>88,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>415,62</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>327,18</b>

**87765 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,40	0,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,20</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (FM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05300000	327,18	17,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000000	17,46	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34500000	13,14	4,53
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>34,12</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,12</b>
				<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>9,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,34</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>34,12</b>

**87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	9,66	4,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,40	0,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,40</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04310000	327,18	14,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	17,46	11,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	13,14	4,14
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>29,24</b>





VALOR:	33,64
VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	33,64
VALOR BDI (27.03%):	9,09
VALOR COM BDI:	42,73
VALOR TOTAL:	33,64

**87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	9,66	4,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,40	0,20
TOTAL MATERIAL:				4,40

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05300000	327,18	17,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,46	6,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,14	2,37
TOTAL SERVICOS:				26,00

VALOR:	30,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (27.03%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,62
VALOR TOTAL:	30,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	H	0,01020000	12,95	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (27.03%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17
VALOR TOTAL:	0,13

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



00037370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,07	2,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,13</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	1,00000000	12,95	12,95
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,95</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,18	1,18
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,13</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,34</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18,34</b>

**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)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	50,63	64,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	0,40	229,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>293,74</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,20	0,68
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03000000	1,13	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	14,92	65,95
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>67,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>361,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>338,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>361,53</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>97,72</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.





CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



VALOR COM BDI:	459,28
VALOR TOTAL:	361,53

**99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF\_04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00006400	1.565,15	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,10
VALOR:				0,10
VALOR SEM ENCARGOS:				0,10
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,10
VALOR BDI (27.03%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,13
VALOR TOTAL:				0,10

**99830 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF\_04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00000760	1.565,15	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,01
VALOR:				0,01
VALOR SEM ENCARGOS:				0,01
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,01
VALOR BDI (27.03%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,01
VALOR TOTAL:				0,01

**99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF\_04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00009000	1.565,15	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,14
VALOR:				0,14
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,14
VALOR BDI (27.03%):				0,04
VALOR COM BDI:				0,18
VALOR TOTAL:				0,14

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



**99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_04/2019 (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,19000000	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,73</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>0,73</b>

**99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF\_04/2019 (CHP)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	H	1,00000000	0,10
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	1,00000000	0,01
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,00000000	0,14
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,00000000	0,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>				<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>0,98</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



DE FORTALEZA(CE), PARA HIDROLÂNDIA (CE), AOS 16 DE FEVEREIRO DE 2020.	
A	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA (CE)	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01	
DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 17 DE FEVEREIRO DE 2021,	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.	
<b>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	0,08	2.544,36	11,75	298,96	11,75	298,96	11,75	298,96	13,75	349,85
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,47	181.573,12	100,00	181.573,12						
3	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M <sup>2</sup>	94,45	3.134.158,59	11,75	368.263,63	11,75	368.263,63	11,75	368.263,63	13,75	430.946,81
3.318.276,07				0,17	550.135,71	0,11	368.562,59	0,11	368.562,59	0,13	431.296,66
				0,17	550.135,71	0,28	918.698,30	0,39	1.287.260,89	0,52	1.718.557,55

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	0,08	2.544,36	13,75	349,85	13,75	349,85	11,75	298,96	11,75	298,97
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,47	181.573,12								
3	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M <sup>2</sup>	94,45	3.134.158,59	13,75	430.946,81	13,75	430.946,81	11,75	368.263,63	11,75	368.263,64
3.318.276,07				0,13	431.296,66	0,13	431.296,66	0,11	368.562,59	0,11	368.562,61
				0,65	2.149.854,21	0,78	2.581.150,87	0,89	2.949.713,46	1,00	3.318.276,07



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



DE FORTALEZA(CE), PARA HIDROLÂNDIA (CE), AOS 16 DE FEVEREIRO DE 2020.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA (CE)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 17 DE FEVEREIRO DE 2021,

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.

**TABELA ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>





CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%



*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*





CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



DE FORTALEZA(CE), PARA HIDROLÂNDIA (CE), AOS 16 DE FEVEREIRO DE 2020.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA (CE)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 17 DE FEVEREIRO DE 2021,

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.

**TABELA BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,67</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,55
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>
<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,03%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$