

2	0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000271	122,56	0,03
2	0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,000044	592,53	0,03
2	0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,000206	184,66	0,04
2	0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0,000044	522,95	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2018		
2	0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013735	8,22	0,11
2	0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001601	43,85	0,07
2	0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,111487	1,02	0,11
2	0236146	PROTECTOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240	155,30	0,19
2	0236149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720	107,33	0,08
2	0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,002646	27,13	0,07
2	0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	122,17	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2018		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,017100	12,47	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	8,20	8,20
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37

1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,53
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2018		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,017100	8,20	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,626400	9,13	5,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,72
	3	0310578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000	21,93	5,26
		Sub-Total de Equipamento				5,26
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	08/03/2016		
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037000	92,80	3,43
		Sub-Total de Equipamento				3,43
		Custo Direto Total				3,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	08/03/2016		
	1	0110037 AJUDANTE	H	10,701000	10,47	112,04
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,176000	13,46	56,21
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	6,525000	13,46	87,83
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,740000	13,46	23,42
	1	0112543 SERVENTE	H	10,446090	9,13	95,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				374,87
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	8,67	10,40
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,623500	40,02	24,95

2	0210157	AÇO CA-25	KG	60,000000	3,53	211,80
2	0210280	BRITA	M3	0,878000	48,72	42,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,44	144,14
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	12,87	7,72
2	0211728	PREGO 18X27	KG	2,000000	8,18	16,36
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	5,38	26,90
		Sub-Total de MATERIAL				485,05
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,48	12,48
		Sub-Total de Equipamento				12,48
		Custo Direto Total				872,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				872,40
		Preço Unitário Adotado				872,40



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80 X210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA	M	14/12/2018		
	2	0200002	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80 X 210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA	M	1,000000	565,50
		Sub-Total de MATERIAL				565,50
		Custo Direto Total				565,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				565,50
		Preço Unitário Adotado				565,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	08/03/2016		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,261630	10,47
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,262500	13,46
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,218000	13,46
	1	0112543	SERVEnte	H	1,218000	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				105,57
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	40,02
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	85,33
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,64
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,44
	2	0211030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000000	5,13
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	45,68
	2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	13,57
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,23
	2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	137,46
	2	0211724	PREGO	KG	0,250000	8,18
	2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				307,02
		Custo Direto Total				412,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				412,59
		Preço Unitário Adotado				412,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		RECUPERAÇÃO DE PORTA (AJUSTE DE FORRAS E PORTAS)	UN	14/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700350	14,44	10,11
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,696000	16,34	11,37



		Total de Serviços Auxiliares			21,48
		Custo Direto Total			21,48
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			21,48
		Preço Unitário Adotado			21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2018		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,000000	9,81	9,81
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/07/2018		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,011900	9,81	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2018		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,000000	11,69	11,69
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76

A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				16,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,34
		Preço Unitário Adotado				16,34



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CH	31/07/2018		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,011900	11,69	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	08/03/2016		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,261000	10,47	2,73
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,348000	13,46	4,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,41
	2	0211724 PREGO	KG	0,006000	8,18	0,05
	2	0211829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,030000	8,87	9,14
	2	0211919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,000000	0,57	1,14
		Sub-Total de MATERIAL				10,33
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	08/03/2016		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,304500	10,47	3,19
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,305370	13,46	4,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,30
	2	0211724 PREGO	KG	0,100000	8,18	0,82
	2	0218268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,200000	2,61	13,57
		Sub-Total de MATERIAL				14,39
		Custo Direto Total				21,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,69
		Preço Unitário Adotado				21,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	M2	08/03/2016		
	2	0212255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000000	130,50	130,50
		Sub-Total de MATERIAL				130,50
		Custo Direto Total				130,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				130,50
		Preço Unitário Adotado				130,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO		M2	08/03/2016		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,000000	93,96	93,96
		Sub-Total de MATERIAL				93,96
		Custo Direto Total				93,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,96
		Preço Unitário Adotado				93,96



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,740000	10,47	18,22
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,740000	13,46	23,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,64
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	45,68	45,68
		Sub-Total de MATERIAL				45,68
		Custo Direto Total				87,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				87,32
		Preço Unitário Adotado				87,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,957000	13,46	12,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,957000	9,13	8,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,62
	2 0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,40	2,40
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
		Custo Direto Total				24,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,02
		Preço Unitário Adotado				24,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER		M2	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	286,67	1,20
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057420	17,19	0,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006960	12,85	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				2,28
		Custo Direto Total				2,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,28
		Preço Unitário Adotado				2,28

Handwritten signature and initials in blue ink.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CON	M3	31/07/2018		

Handwritten mark or signature.

2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,060000	43,50	46,11
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,750000	0,44	178,53
		Sub-Total de MATERIAL				224,64
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,723600	16,24	60,47
A	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	1,000000	0,90	0,90
A	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	3,280000	0,20	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				62,03
		Custo Direto Total				286,67
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				286,67
		Preço Unitário Adotado				286,67



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	31/07/2018		
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,000000	12,07	12,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,40
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				16,24
		Preço Unitário Adotado				16,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	31/07/2018		
1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,006700	12,07	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28		CHP	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,16	0,16
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,15	0,15
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,55	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				0,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,90
		Preço Unitário Adotado				0,90



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28		H	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	2.479,50	0,16
		Sub-Total de Equipamento				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28		H	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	2.479,50	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28		H	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	2.479,50	0,15
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-

Handwritten notes and signatures:
 26/05
 [Signature]

		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	H	31/07/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,44	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	CHI	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,16	0,16
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,522000	13,46	7,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,521130	9,13	4,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,79
		Serviços Auxiliares				
	A C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,025000	219,61	5,49
		Total de Serviços Auxiliares				5,49
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0174		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,700000	9,13	79,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	40,02	48,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,000000	0,44	91,52
		Sub-Total de MATERIAL				140,18
		Custo Direto Total				219,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				219,61

Preço Unitário Adotado	219,61
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900		M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,626400	13,46	8,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,627270	9,13	5,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,16
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	28,37	31,21
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000	1,74	13,92
		Sub-Total de MATERIAL				45,13
		Custo Direto Total				59,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,29
		Preço Unitário Adotado				59,29



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA		M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,174000	13,46	2,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,174000	9,13	1,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,93
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000	2,39	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Custo Direto Total				4,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,33
		Preço Unitário Adotado				4,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -		M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,626400	13,46	8,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,627270	9,13	5,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,16
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100000	26,30	28,93
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000000	1,74	6,96
		Sub-Total de MATERIAL				35,89
		Custo Direto Total				50,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,05
		Preço Unitário Adotado				50,05

nb3
Paga

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	DIVISORIA EM EUCATEX		M2	14/12/2018		
	2 0200001	DIVISORIA EM EUCATEX	M2	1,000000	208,80	208,80
		Sub-Total de MATERIAL				208,80
		Custo Direto Total				208,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				208,80
		Preço Unitário Adotado				208,80

8

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.P/WC (INSTALADO)		UN	08/03/2016		
	2	0211107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,000000	72,08
			Sub-Total de MATERIAL			72,08
			Custo Direto Total			72,08
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			72,08
			Preço Unitário Adotado			72,08



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	08/03/2016		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,610000	27,33
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,610000	35,13
	1	0112543	SERVENTE	H	2,176740	19,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			82,33
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,003500	0,15
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	1,60
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	1,10
	2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	1,40
	2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000000	5,56
	2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	2,70
	2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000000	2,08
	2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	1,91
	2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000000	2,00
	2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,200000	2,54
	2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,000000	26,10
			Sub-Total de MATERIAL			47,14
			Custo Direto Total			129,47
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			129,47
			Preço Unitário Adotado			129,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	08/03/2016		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,610000	27,33
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,610000	35,13
	1	0112543	SERVENTE	H	2,175000	19,86
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			82,32
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	0,17
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000	1,92
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	1,32
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,05
	2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000	2,44
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,66
	2	0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000000	9,09
	2	0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000000	3,03
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330000	2,68
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500000	4,70
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500000	2,40
			Sub-Total de MATERIAL			34,46
			Custo Direto Total			116,78
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			116,78
			Preço Unitário Adotado			116,78

Albino
Pina

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,435000	13,46	5,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,86
	2 0211712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,000000	25,14	25,14
		Sub-Total de MATERIAL				25,14
		Custo Direto Total				31,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,00
		Preço Unitário Adotado				31,00



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	08/03/2016		
	2 0217356	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,000000	998,76	998,76
		Sub-Total de MATERIAL				998,76
		Custo Direto Total				998,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				998,76
		Preço Unitário Adotado				998,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)		UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,435000	13,46	5,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,86
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,000000	27,14	27,14
		Sub-Total de MATERIAL				27,14
		Custo Direto Total				33,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,00
		Preço Unitário Adotado				33,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,435000	10,47	4,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,435000	13,46	5,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,41
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,000000	40,19	40,19
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,33	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				40,28
		Custo Direto Total				50,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,69
		Preço Unitário Adotado				50,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,262000	10,47	23,68
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,262000	13,46	30,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,13
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	23,51	23,51
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,30	4,30

Handwritten signature and initials.

2	02I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000000	9,74	9,74
		Sub-Total de MATERIAL				37,55
		Custo Direto Total				91,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,68
		Preço Unitário Adotado				91,68



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	08/03/2016		
	1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,435000	10,47	4,55
	1	01I2320 ENCANADOR	H	0,435000	13,46	5,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,41
	2	02I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000000	19,17	19,17
		Sub-Total de MATERIAL				19,17
		Custo Direto Total				29,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,58
		Preço Unitário Adotado				29,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,435000	10,47	4,55
	1	01I2320 ENCANADOR	H	0,217500	13,46	2,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,48
	2	02I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,33	0,09
	2	02I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	8,52	8,52
		Sub-Total de MATERIAL				8,61
		Custo Direto Total				16,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,09
		Preço Unitário Adotado				16,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	08/03/2016		
	1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,565500	10,47	5,92
	1	01I2320 ENCANADOR	H	0,565500	13,46	7,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,53
	2	02I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,33	0,09
	2	02I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,000000	24,71	24,71
		Sub-Total de MATERIAL				24,80
		Custo Direto Total				38,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,33
		Preço Unitário Adotado				38,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	08/03/2016		
	1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,530700	10,47	5,56
	1	01I2320 ENCANADOR	H	0,530700	13,46	7,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,70
	2	02I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200000	0,33	0,40
	2	02I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,000000	50,20	50,20
		Sub-Total de MATERIAL				50,60

		Custo Direto Total			63,30
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			63,30
		Preço Unitário Adotado			63,30



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0.05M	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,050000	52,35	2,62
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	2,500000	5,98	14,95
A	C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,050000	270,97	13,55
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,107300	64,65	6,94
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,050000	71,08	3,55
		Total de Serviços Auxiliares				41,61
		Custo Direto Total				41,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,61
		Preço Unitário Adotado				41,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	08/03/2016		
	2	0212421 SIKA 1	KG	7,920000	6,61	52,35
		Sub-Total de MATERIAL				52,35
		Custo Direto Total				52,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,35
		Preço Unitário Adotado				52,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069600	10,47	0,73
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069600	13,46	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,67
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,67	0,17
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,60	4,14
		Sub-Total de MATERIAL				4,31
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,98
		Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEnte	H	5,220000	9,13	47,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	40,02	35,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,44	129,36
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	54,98	45,96
		Sub-Total de MATERIAL				210,83
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,48	12,48

		Sub-Total de Equipamento				12,48
		Custo Direto Total				270,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				270,97
		Preço Unitário Adotado				270,97



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,174500	10,47	12,30
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,174500	13,46	15,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,11
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260000	24,86	6,46
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200000	12,87	15,44
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,250000	8,18	2,05
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530000	4,12	6,30
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000	5,38	6,29
		Sub-Total de MATERIAL				36,54
		Custo Direto Total				64,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,65
		Preço Unitário Adotado				64,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,740000	13,46	23,42
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,220000	9,13	47,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				71,08
		Custo Direto Total				71,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				71,08
		Preço Unitário Adotado				71,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PA	M	31/07/2018		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,190000	0,97	1,15
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	3,39	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030450	13,52	0,41
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026100	17,36	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				2,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,04
		Preço Unitário Adotado				2,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	8,75	8,75

	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,08
			Serviços Auxiliares				
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
A	95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,26	0,26
			Total de Serviços Auxiliares				1,44
			Custo Direto Total				13,52
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				13,52
			Preço Unitário Adotado				13,52



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM	H	31/07/2018			
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100	8,75	0,26
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
			Custo Direto Total				0,26
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				0,26
			Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018			
	1	0102436	ELETRICISTA	H	1,000000	12,47	12,47
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,80
			Serviços Auxiliares				
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
A	95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,38	0,38
			Total de Serviços Auxiliares				1,56
			Custo Direto Total				17,36
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				17,36
			Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	31/07/2018		

1	0102436	ELETRICISTA	H	0,030100	12,47	0,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,435000	10,47	4,55
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,870000	13,46	11,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,26
2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,000000	31,76	31,76
		Sub-Total de MATERIAL				31,76
		Custo Direto Total				48,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,02
		Preço Unitário Adotado				48,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	08/03/2016		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,261000	13,46	3,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,51
2	0211463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,000000	7,48	7,48
		Sub-Total de MATERIAL				7,48
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		TAMPA CEGA PLÁSTICA. SISTEMA "X"	UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,130500	10,47	1,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,130500	13,46	1,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,13
2	0211921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000000	5,22	5,22
		Sub-Total de MATERIAL				5,22
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,435000	10,47	4,55
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,696000	13,46	9,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,92
2	0211353	LUM.REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,000000	19,78	19,78
		Sub-Total de MATERIAL				19,78
		Custo Direto Total				33,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,70
		Preço Unitário Adotado				33,70

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,303630	10,47	3,18
	1 0112395	PINTOR	H	0,348870	13,46	4,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,88
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,10	0,46
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,48	0,12
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	14,48	1,74
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,170000	11,70	1,99
		Sub-Total de MATERIAL				4,31
		Custo Direto Total				12,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,19
		Preço Unitário Adotado				12,19



Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
0.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. D		M2	31/07/2018		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	14,76	4,87
		Sub-Total de MATERIAL				4,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209670	17,13	3,59
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078300	12,85	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2018		
	1 0104783	PINTOR	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	31/07/2018		

1	0104783	PINTOR	H	0,011900	12,47	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	08/03/2016		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,174870	10,47	1,83
1	0112395	PINTOR	H	0,261000	13,46	3,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,34
2	0211856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,190000	8,76	1,66
2	0212079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310000	6,51	2,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,68
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	08/03/2016		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,305370	10,47	3,20
1	0112395	PINTOR	H	0,348000	13,46	4,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,88
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	9,10	0,36
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	10,44	1,67
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	14,08	1,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,48	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				4,05
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
1	0112395	PINTOR	H	0,174000	13,46	2,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,34
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,92	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				0,28
		Custo Direto Total				2,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,62
		Preço Unitário Adotado				2,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
1	0112543	SERVEnte	H	0,065250	9,13	0,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,60
		Custo Direto Total				0,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,60

		Preço Unitário Adotado					0,60
--	--	------------------------	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	14/12/2018		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,000000	64,14	1.282,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.282,80
		Custo Direto Total				1.282,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.282,80
		Preço Unitário Adotado				1.282,80

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018



nb
[Signature]

[Signature]