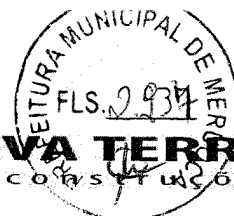


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACA DE OBRA PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL</b>		M2	31/12/2017		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,435000	4,83	6,93
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,743000	7,56	43,42
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,436000	158,03	226,93
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,158000	10,84	1,71
		Sub-Total de MATERIAIS				278,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,418337	17,34	24,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,840625	13,09	37,18
	A 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	0,014000	199,98	2,80
		Total de Serviços Auxiliares				64,57
		Custo Direto Total				343,56
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				343,56
		Preço Unitário Adotado				343,56
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000000	14,23	14,23
	2 0210403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000000	73,58	73,58
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000000	2,81	28,10
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	294,25	147,13
	2 0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000000	5,93	23,72
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000000	31,11	311,10
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000000	13,83	69,15
	2 0212410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500000	10,67	5,34
		Sub-Total de MATERIAIS				672,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,926200	17,34	102,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,926200	13,09	77,57
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	301,83	37,73
		Total de Serviços Auxiliares				218,06
		Custo Direto Total				890,41
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				890,41
		Preço Unitário Adotado				890,41
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO</b>		UN	31/12/2017		
	2 0200379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO. DIMENSAO = 38 MM. ESPESSURA = 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000000	0,55	1,10
	2 0200420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO. INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000000	20,49	40,98
	2 0200985	CABO DE COBRE. RIGIDO. CLASSE 2. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF. B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,000000	4,66	167,76
	2 0201091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000	19,66	19,66
	2 0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	15,54	15,54
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	2,000000	2,00	4,00
	2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	M	9,000000	3,88	34,92
	2 0203380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	40,90	40,90
	2 0203398	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	3,61	3,61
	2 0204336	PARAFUSO ZINCADO. SEXTAVADO. COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 3". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000000	2,29	4,58
	2 0205054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. 100 KG. H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,000000	275,40	275,40
	2 0211856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,000000	2,84	5,68
	2 0220256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO. TAMANHO 30 X 30 MM. PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,000000	0,27	0,27
	2 0239680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO. EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	93,55	93,55
		Sub-Total de MATERIAIS				707,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,901600	17,60	139,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,901600	13,09	103,43
		Total de Serviços Auxiliares				242,50
		Custo Direto Total				950,45
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				950,45
		Preço Unitário Adotado				950,45
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

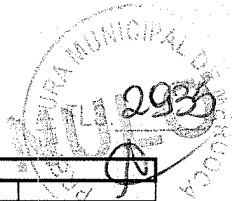
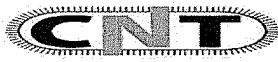
*ba 8*  
*Subsaneles*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>1.4</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO</b>		UN	08/03/2016	
	2 0210402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000000	203,47
		Sub-Total de MATERIAIS			203,47
		Custo Direto Total			203,47
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			203,47
		Preço Unitário Adotado			203,47
<b>1.5</b>	<b>BARRACÕES PROVISÓRIOS (DEPOSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO</b>		M2	08/03/2016	
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,632500	4,68
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709400	18,53
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,102600	8,20
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,102600	3,16
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,210000	1,06
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068400	8,10
	2 0212373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,102600	2,01
	2 0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,102600	10,67
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,102600	20,35
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,683800	17,15
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,204600	6,42
		Sub-Total de MATERIAIS			56,18
		Serviços Auxiliares			
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	17,34
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506493	17,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826705	13,09
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800	301,83
		Total de Serviços Auxiliares			36,11
		Custo Direto Total			92,29
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			92,29
		Preço Unitário Adotado			92,29
<b>1.6</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. (40X2,00M, FRENTE DO TERRENO)</b>		M2	31/12/2017	
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	0,63
	2 0201351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 6 MM	UN	0,227273	21,90
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	7,56
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	10,67
	2 0205333	OLEO DE LINHACA	L	0,022200	17,04
		Sub-Total de MATERIAIS			19,27
		Serviços Auxiliares			
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,694353	17,34
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	17,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791148	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			27,55
		Custo Direto Total			46,82
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			46,82
		Preço Unitário Adotado			46,82
<b>2.1.1</b>	<b>ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20m, COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)</b>		M3	31/12/2017	
	2 0200368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,085000	42,59
		Sub-Total de MATERIAIS			3,62
		Serviços Auxiliares			
	A 5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,003000	89,81
	A 6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006000	130,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029829	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			1,44
		Custo Direto Total			5,06
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			5,06
		Preço Unitário Adotado			5,06
<b>3.2.1</b>	<b>FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROVEITAMENTO 10X</b>		M2	08/03/2016	
	2 0217484	SEPAROL	L	0,006000	11,74
					0,07

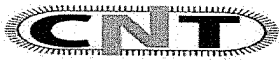
*Handwritten signatures and initials.*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Sub-Total de MATERIAIS			0,07
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,003000	104,66
3	0317486	PÓRTICO 27 TON	H	0,003000	62,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,50
		Serviços Auxiliares			
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190626	14,21
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102721	17,34
A	C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	M2	0,067000	444,47
		Total de Serviços Auxiliares			34,27
		Custo Direto Total			34,84
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			34,84
		Preço Unitário Adotado			34,84
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.2	ARMADURA CA-50 DIAM 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE E PERDA DE 10% DBRA/C	KG	08/03/2016		
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,36
2	0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	4,01
		Sub-Total de MATERIAIS			5,15
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073584	14,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073090	17,34
		Total de Serviços Auxiliares			2,31
		Custo Direto Total			7,46
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			7,46
		Preço Unitário Adotado			7,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO	KG	08/03/2016		
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,36
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,09
		Sub-Total de MATERIAIS			4,93
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052348	14,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051360	17,34
		Total de Serviços Auxiliares			1,63
		Custo Direto Total			6,56
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			6,56
		Preço Unitário Adotado			6,56
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.4	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	31/12/2017		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	40,00
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,40
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,45
		Sub-Total de MATERIAIS			254,86
		Serviços Auxiliares			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,281587	13,09
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,377394	14,38
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	0,949000	1,38
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	0,905000	0,28
		Total de Serviços Auxiliares			65,62
		Custo Direto Total			320,48
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			320,48
		Preço Unitário Adotado			320,48
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.3.1	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMACAO) - 7M	M	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares			
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387178	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,074170	13,09
A	94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,031416	216,65
		Total de Serviços Auxiliares			40,71
		Custo Direto Total			40,71
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			40,71
		Preço Unitário Adotado			40,71
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.3.2</b>	<b>CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,374878	13,09	18,00
		Total de Serviços Auxiliares				18,00
		Custo Direto Total				18,00
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				18,00
		Preço Unitário Adotado				18,00
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.3</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO</b>		<b>M2</b>	<b>31/12/2017</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225196	17,43	3,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146180	13,09	1,91
A	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	0,033900	195,34	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				12,46
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.4</b>	<b>FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	2	0217484	SEPAROL	L	0,006000	11,74
			Sub-Total de MATERIAIS			0,07
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,003000	104,66
	3	0317486	PÓRTICO 27 TON	H	0,003000	62,23
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,19
			Serviços Auxiliares			0,50
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190626	14,21	2,71
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102721	17,34	1,78
A	C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	M2	0,067000	444,47	29,78
		Total de Serviços Auxiliares				34,27
		Custo Direto Total				34,84
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				34,84
		Preço Unitário Adotado				34,84
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.5</b>	<b>ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO</b>		<b>UN</b>	<b>31/12/2017</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,549000	8,48	174,26
A	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,306000	5,73	299,71
		Total de Serviços Auxiliares				473,97
		Custo Direto Total				473,97
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				473,97
		Preço Unitário Adotado				473,97
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.6</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>31/12/2017</b>		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	40,00
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,40
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,45
			Sub-Total de MATERIAIS			254,86
			Serviços Auxiliares			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,281587	13,09	29,87
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,377394	14,38	34,19
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	0,949000	1,38	1,31
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	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,62
		Custo Direto Total				320,48
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				320,48
		Preço Unitário Adotado				320,48

*Handwritten signatures and initials*

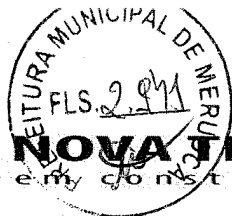


EFETIVAÇÃO DE MEMORIAIS  
FLS. 2940

2937  
CANTERA MUNICIPAL DE...

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.4.1</b>	<b>ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMACAO) - 7M</b>		<b>M</b>	<b>31/12/2017</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387178	17,43	6,75
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,074170	13,09	27,15
A	94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,031416	216,65	6,81
		Total de Serviços Auxiliares				40,71
		Custo Direto Total				40,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,71
		Preço Unitário Adotado				40,71
<b>3.4.2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO</b>		<b>M2</b>	<b>31/12/2017</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225196	17,43	3,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146180	13,09	1,91
A	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	0,033900	195,34	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				12,46
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46
<b>3.4.3</b>	<b>FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
2	0217484	SEPAROL	L	0,006000	11,74	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,07
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,003000	104,66	0,31
3	0317486	PÓRTICO 27 TON	H	0,003000	62,23	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,50
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190626	14,21	2,71
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102721	17,34	1,78
A	C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	M2	0,067000	444,47	29,78
		Total de Serviços Auxiliares				34,27
		Custo Direto Total				34,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,84
		Preço Unitário Adotado				34,84
<b>3.4.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO</b>		<b>KG</b>	<b>08/03/2016</b>		
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,36	0,34
2	0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	4,01	4,81
		Sub-Total de MATERIAIS				5,15
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073584	14,19	1,04
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073090	17,34	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				7,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46
<b>3.4.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO</b>		<b>KG</b>	<b>08/03/2016</b>		
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,36	0,23
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,09	4,70
		Sub-Total de MATERIAIS				4,93
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052348	14,19	0,74
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051360	17,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				6,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,56
		Preço Unitário Adotado				6,56
<b>3.4.6</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>31/12/2017</b>		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	40,00	38,00
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,40	183,52

*(Handwritten signatures and initials)*

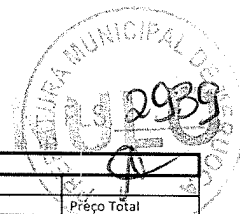
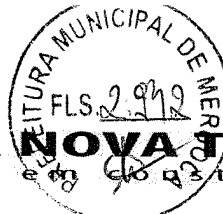


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,45	33,34
		Sub-Total de MATERIAIS				254,86
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,281587	13,09	29,87
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,377394	14,38	34,19
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	0,949000	1,38	1,31
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	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,62
		Custo Direto Total				320,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				320,48
		Preço Unitário Adotado				320,48
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X		M2	08/03/2016		
	2 0217484	SEPAROL	L	0,006000	11,74	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,07
		Serviços Auxiliares				
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,003000	104,66	0,31
3	0317486	PÓRTICO 27 TON	H	0,003000	62,23	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,50
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190626	14,21	2,71
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102721	17,34	1,78
A	C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	M2	0,067000	444,47	29,78
		Total de Serviços Auxiliares				34,27
		Custo Direto Total				34,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,84
		Preço Unitário Adotado				34,84
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO		KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,36	0,34
	2 0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	4,01	4,81
		Sub-Total de MATERIAIS				5,15
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073584	14,19	1,04
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073090	17,34	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				7,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO		KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,36	0,23
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,09	4,70
		Sub-Total de MATERIAIS				4,93
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052348	14,19	0,74
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051360	17,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				6,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,56
		Preço Unitário Adotado				6,56
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	40,00	38,00
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,40	183,52
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,45	33,34
		Sub-Total de MATERIAIS				254,86
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,281587	13,09	29,87
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,377394	14,38	34,19
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	0,949000	1,38	1,31

*Assinatura*

*Handwritten marks and signatures*

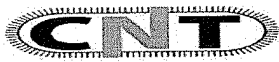


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,62
		Custo Direto Total				320,48
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				320,48
		Preço Unitário Adotado				320,48
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES		M2	31/12/2017		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	6,66	0,03
2	0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,53	0,50
2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,90	1,53
2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,97	0,76
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,39	0,25
		Sub-Total de MATERIAIS				3,07
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338781	14,21	4,81
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652870	17,34	11,32
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105000	122,53	12,87
		Total de Serviços Auxiliares				29,00
		Custo Direto Total				32,07
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				32,07
		Preço Unitário Adotado				32,07
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO		KG	08/03/2016		
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,36	0,34
2	0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	4,01	4,81
		Sub-Total de MATERIAIS				5,15
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073584	14,19	1,04
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073090	17,34	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				7,46
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO		KG	08/03/2016		
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,36	0,23
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,09	4,70
		Sub-Total de MATERIAIS				4,93
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052348	14,19	0,74
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051360	17,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				6,56
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				6,56
		Preço Unitário Adotado				6,56
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	31/12/2017		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	40,00	38,00
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,40	183,52
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,45	33,34
		Sub-Total de MATERIAIS				254,86
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,281587	13,09	29,87
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,377394	14,38	34,19
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	0,949000	1,38	1,31
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	0,905000	0,28	0,25

*Deiseuencels*

*[Handwritten signatures and initials]*



RECEITUZA  
FLS 2913  
MERCADO

MUNICIPAL DE  
2940

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares			65,62	
		Custo Direto Total			320,48	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			320,48	
		Preço Unitário Adotado			320,48	
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12mm P/ESTRUTURA, CORTE/MONTAGEM	M2	31/12/2017			
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	6,66	0,03
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,53	0,50
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,90	1,53
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,97	0,76
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,39	0,25
		Sub-Total de MATERIAIS			3,07	
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338781	14,21	4,81
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652870	17,34	11,32
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105000	122,53	12,87
		Total de Serviços Auxiliares			29,00	
		Custo Direto Total			32,07	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			32,07	
		Preço Unitário Adotado			32,07	
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO	KG	08/03/2016			
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,36	0,34
	2 0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	4,01	4,81
		Sub-Total de MATERIAIS			5,15	
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073584	14,19	1,04
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073090	17,34	1,27
		Total de Serviços Auxiliares			2,31	
		Custo Direto Total			7,46	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			7,46	
		Preço Unitário Adotado			7,46	
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO	KG	08/03/2016			
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,36	0,23
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,09	4,70
		Sub-Total de MATERIAIS			4,93	
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052348	14,19	0,74
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051360	17,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares			1,63	
		Custo Direto Total			6,56	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			6,56	
		Preço Unitário Adotado			6,56	
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31/12/2017			
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	40,00	38,00
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,40	183,52
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,45	33,34
		Sub-Total de MATERIAIS			254,86	
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,281587	13,09	29,87
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,377394	14,38	34,19
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	0,949000	1,38	1,31
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	0,905000	0,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares			65,62	
		Custo Direto Total			320,48	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	

*Assinatura*

*Handwritten marks and signatures*

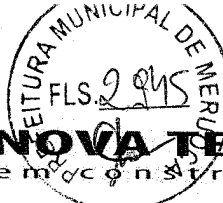




COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			320,48
		Preço Unitário Adotado			320,48
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.3.1	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA - 10X10CM, CONFORME	M	31/12/2017		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,66
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,14
		Sub-Total de MATERIAIS			0,88
		Serviços Auxiliares			
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,001900	301,00
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231122	17,43
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	13,09
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,170000	45,71
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490000	5,72
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018000	235,57
		Total de Serviços Auxiliares			24,58
		Custo Direto Total			25,46
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			25,46
		Preço Unitário Adotado			25,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.4.1	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	31/12/2017		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	6,66
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,53
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,90
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,97
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,39
		Sub-Total de MATERIAIS			3,07
		Serviços Auxiliares			
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338781	14,21
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652870	17,34
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105000	122,53
		Total de Serviços Auxiliares			29,00
		Custo Direto Total			32,07
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			32,07
		Preço Unitário Adotado			32,07
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO	KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	11,36
	2 0210157	AÇO CA-25	KG	1,200000	4,01
		Sub-Total de MATERIAIS			5,15
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073584	14,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073090	17,34
		Total de Serviços Auxiliares			2,31
		Custo Direto Total			7,46
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			7,46
		Preço Unitário Adotado			7,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLO	KG	08/03/2016		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,36
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	4,09
		Sub-Total de MATERIAIS			4,93
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052348	14,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051360	17,34
		Total de Serviços Auxiliares			1,63
		Custo Direto Total			6,56
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			6,56

*(Handwritten signatures and initials)*

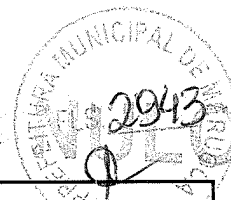
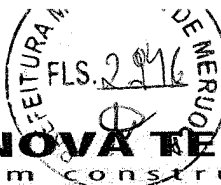
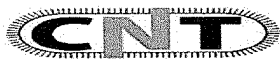


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Preço Unitário Adotado			6,56
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.4.4	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M3	31/12/2017		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,950000	40,00
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	458,800000	0,40
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,750000	44,45
		Sub-Total de MATERIAIS			254,86
		Serviços Auxiliares			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,281587	13,09
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,377394	14,38
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	0,949000	1,38
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	0,905000	0,28
		Total de Serviços Auxiliares			65,62
		Custo Direto Total			320,48
		Taxa de BDI %	0,000000		
		Total da Composição			320,48
		Preço Unitário Adotado			320,48
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.1.1	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4</b>	M2	31/12/2017		
2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	16,15
		Sub-Total de MATERIAIS			64,60
		Serviços Auxiliares			
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821766	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,822754	13,09
A	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	302,28
		Total de Serviços Auxiliares			26,54
		Custo Direto Total			91,14
		Taxa de BDI %	0,000000		
		Total da Composição			91,14
		Preço Unitário Adotado			91,14
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.2.1	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X19CM)</b>	M2	31/12/2017		
2	0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	444,47
2	0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,420000	1,28
2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,005000	42,76
		Sub-Total de MATERIAIS			13,16
		Serviços Auxiliares			
A	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,009800	388,86
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,353149	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,830656	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			10,87
		Custo Direto Total			38,27
		Taxa de BDI %	0,000000		51,43
		Total da Composição			51,43
		Preço Unitário Adotado			51,43
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.2.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1VEZ EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X19CM)</b>	M2	08/03/2016		
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,041300	40,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,40
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,41
		Sub-Total de MATERIAIS			27,30
		Serviços Auxiliares			
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284010	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,187215	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			15,54
		Custo Direto Total			37,92
		Taxa de BDI %	0,000000		65,22
		Total da Composição			65,22
		Preço Unitário Adotado			65,22
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

*Maxenciles*

*(Handwritten marks and signatures)*

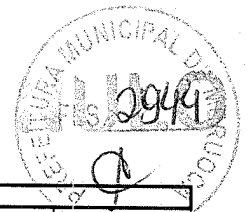
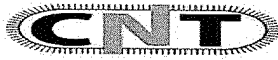


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	HORIZONTAL EM TIJOLO CERAMICOS 06 FUROS DIMENSÕES NOMINAIS 9X14	M2	31/12/2017	
	2 0207267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO). 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,240000	0,31 11,54
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,580000	1,28 0,74
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,006900	42,76 0,30
		Sub-Total de MATERIAIS			12,58
		Serviços Auxiliares			
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,010600	388,86 4,12
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,487476	17,43 25,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,898807	13,09 11,77
		Total de Serviços Auxiliares			41,82
		Custo Direto Total			54,40
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			54,40
		Preço Unitário Adotado			54,40
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.2.4	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM 1VEZ (ESP. 20CM) ASSENTA	M	31/12/2017		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,200000	0,28 3,14
		Sub-Total de MATERIAIS			3,14
		Serviços Auxiliares			
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,005200	301,00 1,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523481	17,43 9,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164946	13,09 2,16
		Total de Serviços Auxiliares			12,85
		Custo Direto Total			15,99
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			15,99
		Preço Unitário Adotado			15,99
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.2.5	DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO C	M2	31/12/2017		
	2 0201380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	2,42 1,69
	2 0225976	DIVISORIA EM GRANITO. COM DUAS FACES POLIDAS. TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *3.0* CM	M2	1,000000	353,16 353,16
		Sub-Total de MATERIAIS			354,85
		Serviços Auxiliares			
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,456950	17,37 60,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,975400	13,09 25,86
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003300	302,28 1,00
		Total de Serviços Auxiliares			86,91
		Custo Direto Total			441,76
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			441,76
		Preço Unitário Adotado			441,76
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19	M2	31/12/2017		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	444,47 12,41
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,420000	1,28 0,54
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,005000	42,76 0,21
		Sub-Total de MATERIAIS			13,16
		Serviços Auxiliares			
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,009800	388,86 3,81
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,353149	17,43 23,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,830656	13,09 10,87
		Total de Serviços Auxiliares			38,27
		Custo Direto Total			51,43
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			51,43
		Preço Unitário Adotado			51,43
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.1.1	PORTA DE MADEIRA PM1 - 70X210CM FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONF	UN	31/12/2017		
	2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,65 94,95

*Assinaturas*

*Assinaturas*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
2 0210554	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	153,75	153,75
2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,04	0,79
	Sub-Total de MATERIAIS				249,49
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	17,37	17,16
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,698304	13,09	9,14
	Total de Serviços Auxiliares				26,30
	Custo Direto Total				275,79
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				275,79
	Preço Unitário Adotado				275,79
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
6.1.2	PORTA DE MADEIRA PM2 - 80X210CM COM VENEZIANA, INCLUSOS FERRAGENS, CONFORME PROJETO	UN	31/12/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	170,26	170,26
A 90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	60,21	60,21
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	328,96	328,96
A 90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	26,55	53,10
A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	93,78	93,78
	Total de Serviços Auxiliares				706,31
	Custo Direto Total				706,31
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				706,31
	Preço Unitário Adotado				706,31
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
6.1.3	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80X210CM BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	UN	31/12/2017		
2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,65	94,95
2 0204992	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	172,95	172,95
2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,04	0,79
	Sub-Total de MATERIAIS				268,69
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,37	20,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	13,09	6,46
	Total de Serviços Auxiliares				27,05
	Custo Direto Total				295,74
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				295,74
	Preço Unitário Adotado				295,74
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
6.1.4	PORTA DE MADEIRA PM4 - 80X210CM, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	UN	31/12/2017		
2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,65	94,95
2 0204992	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	172,95	172,95
2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,04	0,79
	Sub-Total de MATERIAIS				268,69
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,37	20,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	13,09	6,46
	Total de Serviços Auxiliares				27,05
	Custo Direto Total				295,74
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				295,74
	Preço Unitário Adotado				295,74
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
6.1.5	PORTA DE MADEIRA PM5 - 80X210CM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO	UN	31/12/2017		
2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,65	94,95

*Wassoncelles*

*[Handwritten signatures and initials]*



PREFEITURA  
FLS. 2948  
MERCADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
2945

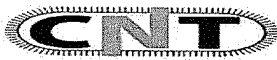
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204992	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	172,95	172,95
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				268,69
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,37	20,59
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	13,09	6,46
		Total de Serviços Auxiliares				27,05
		Custo Direto Total				295,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				295,74
		Preço Unitário Adotado				295,74
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.6	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X210CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO ME		UN	31/12/2017		
	2 0202432	DOB RADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMP A BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	31,65	94,95
	2 0210553	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	133,28	133,28
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				229,02
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	17,37	17,16
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	13,09	6,46
		Total de Serviços Auxiliares				23,62
		Custo Direto Total				252,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				252,64
		Preço Unitário Adotado				252,64
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.7	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X1mm PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	21/12/2017		
	2 0218624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	1,000000	89,57	89,57
		Sub-Total de MATERIAIS				89,57
		Custo Direto Total				89,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				89,57
		Preço Unitário Adotado				89,57
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS		UN	31/12/2017		
	2 0203093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA. TIPO GORGES (CHAVE GRANDE). MAQUINA 55 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,000000	62,24	62,24
		Sub-Total de MATERIAIS				62,24
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582743	17,37	10,12
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	13,09	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				14,00
		Custo Direto Total				76,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				76,24
		Preço Unitário Adotado				76,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQ		M2	31/12/2017		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,210000	33,83	40,93
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,600000	0,54	3,56
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 100 X 210 CM	UN	0,750000	821,86	616,40
	2 0240555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	9,388000	14,82	139,13
		Sub-Total de MATERIAIS				800,02
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518543	17,43	9,04
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254827	13,09	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				12,38
		Custo Direto Total				812,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-

*Assinaturas*

*Handwritten signatures and initials*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				812,40
		Preço Unitário Adotado				812,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2	31/12/2017		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,210000	33,83	40,93
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,600000	0,54	3,56
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 80 X 210 CM	UN	0,750000	821,86	616,40
	2 0240555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	9,388000	14,82	139,13
	Sub-Total de MATERIAIS					800,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518543	17,43	9,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254827	13,09	3,34
	Total de Serviços Auxiliares					12,38
	Custo Direto Total					812,40
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					812,40
	Preço Unitário Adotado					812,40

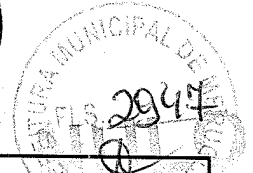
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2	31/12/2017		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,210000	33,83	40,93
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,600000	0,54	3,56
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 160 X 210 CM	UN	0,750000	821,86	616,40
	2 0240555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	9,388000	14,82	139,13
	Sub-Total de MATERIAIS					800,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518543	17,43	9,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254827	13,09	3,34
	Total de Serviços Auxiliares					12,38
	Custo Direto Total					812,40
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					812,40
	Preço Unitário Adotado					812,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X2,10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS		M2	31/12/2017		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,210000	33,83	40,93
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,600000	0,54	3,56
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 450 X 210 CM	UN	0,750000	821,86	616,40
	2 0240555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	9,388000	14,82	139,13
	Sub-Total de MATERIAIS					800,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518543	17,43	9,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254827	13,09	3,34
	Total de Serviços Auxiliares					12,38
	Custo Direto Total					812,40
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					812,40
	Preço Unitário Adotado					812,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X1,85 VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS		M2	31/12/2017		

*Handwritten signature*

*Handwritten initials and marks*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,210000	33,83	40,93
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,600000	0,54	3,56
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 120x1,85	UN	0,750000	821,86	616,40
	2 0240555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	9,388000	14,82	139,13
		Sub-Total de MATERIAIS				800,02
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518543	17,43	9,04
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254827	13,09	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				12,38
		Custo Direto Total				812,40
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				812,40
		Preço Unitário Adotado				812,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 175 X 230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	UN	31/12/2017		
	2 0203104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103).TRINCO (502). FECHADURA (520).CONTRA FECHADURA (531).COM CAPUCHINHO	CI	1,000000	316,64	316,64
	2 0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,890000	273,59	517,09
	2 0211499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,000000	888,93	888,93
	2 0211523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR. EM LATAO CROMADO. PARA PORTA / JANELA DE CORRER. LISO. SEM FURO PARA CHAVE. COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS. *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,000000	10,77	10,77
		Sub-Total de MATERIAIS				1.733,43
		Serviços Auxiliares				
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	17,37	5,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,15
		Custo Direto Total				1.738,58
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				1.738,58
		Preço Unitário Adotado				1.738,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1		JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-01, 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	31/12/2017		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,500000	0,08	1,24
	2 0234362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 0,7x125 COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	1,162000	429,58	499,17
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,043000	12,11	12,63
		Sub-Total de MATERIAIS				513,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,858311	17,43	14,96
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,428662	13,09	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,57
		Custo Direto Total				533,61
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				533,61
		Preço Unitário Adotado				533,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-02, 110 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	31/12/2017		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,500000	0,08	1,24
	2 0234362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1.10 X 1.45 (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	1,162000	429,58	499,17
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,043000	12,11	12,63
		Sub-Total de MATERIAIS				513,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,858311	17,43	14,96
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,428662	13,09	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,57
		Custo Direto Total				533,61
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				533,61
		Preço Unitário Adotado				533,61

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

*Assinatura*

*[Handwritten marks and signatures]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.3	VIDRO FIXO - JÁ - 03, 140 X 115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M2	31/12/2017		
	2 0200599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 1,4x115	M2	1,637000	264,05	432,25
		Sub-Total de MATERIAIS				432,25
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565952	17,43	9,86
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284010	17,34	22,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,876630	13,09	24,57
A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009000	333,65	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				59,69
		Custo Direto Total				491,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				491,94
		Preço Unitário Adotado				491,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-04, 140 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTIN		M2	31/12/2017		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,500000	0,08	1,24
	2 0234362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1.40 X 1.45 (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	1,162000	429,58	499,17
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,043000	12,11	12,63
		Sub-Total de MATERIAIS				513,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,858311	17,43	14,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,428662	13,09	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,57
		Custo Direto Total				533,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				533,61
		Preço Unitário Adotado				533,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - I		M2	31/12/2017		
	2 0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE25 210 X 50(INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

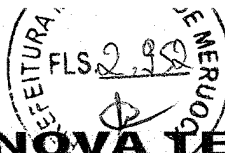
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - I		M2	31/12/2017		
	2 0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE25 210 X 75 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.7	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - I		M2	31/12/2017		
	2 0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE25 210 X 100 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48

*Handwritten signature*

*Handwritten initials and marks*





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.8	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - M2		M2	31/12/2017		
2	0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 210X150 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.9	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - IN M2		M2	31/12/2017		
2	0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 70X75 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - IN M2		M2	31/12/2017		
2	0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 140X75 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - IN M2		M2	31/12/2017		
2	0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 420X50 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99

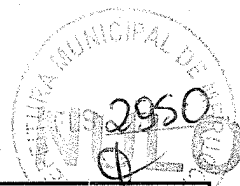
*Marcos*

*A*

*BA 8*



REFEITUR  
FLS. 2.953  
MERCADIA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -		M2	31/12/2017		
2	0200601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR. SERIE 25. 560X100 (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,400000	358,20	501,48
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	33,600000	0,08	2,69
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,719000	12,11	20,82
		Sub-Total de MATERIAIS				524,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,014908	17,43	35,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				48,05
		Custo Direto Total				573,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				573,04
		Preço Unitário Adotado				573,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA		M2	06/04/2018		
2	0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,000000	3,36	3,36
		Sub-Total de MATERIAIS				3,36
		Custo Direto Total				3,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,36
		Preço Unitário Adotado				3,36

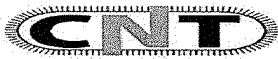
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO		M2	31/12/2017		
2	0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	7,54	11,31
2	0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,000000	82,94	82,94
		Sub-Total de MATERIAIS				94,25
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	13,09	6,46
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,37	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				15,04
		Custo Direto Total				109,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,29
		Preço Unitário Adotado				109,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.2	ESPELHO CRISTAL. ESPESURA 4MM. COM MOLDURA DE MADEIRA		M2	31/12/2017		
2	0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	4,000000	2,97	11,88
2	0211186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	298,54	298,54
		Sub-Total de MATERIAIS				310,42
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	13,09	5,17
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,975400	17,37	34,31
		Total de Serviços Auxiliares				39,48
		Custo Direto Total				349,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				349,90
		Preço Unitário Adotado				349,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	06/04/2018		
2	0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,000000	28,28	28,28
		Sub-Total de MATERIAIS				28,28
		Custo Direto Total				28,28

*Subscrever*

*Handwritten signatures and initials*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			28,28
		Preço Unitário Adotado			28,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.7.2	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNE	M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,008000	40,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,570000	0,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840000	1,14
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,000000	89,26
		Sub-Total de MATERIAIS			91,08
		Serviços Auxiliares			
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,469250	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,469250	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			75,36
		Custo Direto Total			166,44
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			166,44
		Preço Unitário Adotado			166,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
7.1	ESTRUTURA METÁLICA	M2	08/03/2016		
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,100000	4,35
		Sub-Total de MATERIAIS			52,64
		Serviços Auxiliares			
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284010	14,19
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,631680	17,34
		Total de Serviços Auxiliares			46,51
		Custo Direto Total			99,15
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			99,15
		Preço Unitário Adotado			99,15

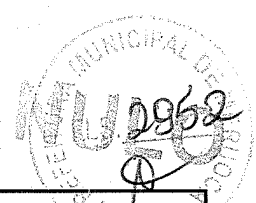
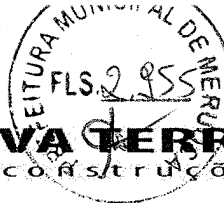
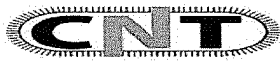
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
7.2	TELHA SANDUICHE METÁLICA	M2	31/12/2017		
	2 02111029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	1,09
	2 0242172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. E = 30 MM. DENSIDADE 35 KG/M3. COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIX)	M2	1,146000	83,76
		Sub-Total de MATERIAIS			100,51
		Serviços Auxiliares			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060250	13,09
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055311	17,34
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	315,14
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001000	86,69
		Total de Serviços Auxiliares			2,06
		Custo Direto Total			102,57
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			102,57
		Preço Unitário Adotado			102,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
7.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	31/12/2017		
	2 0207241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1.12* M. E = 0.8 MM	M2	0,825000	34,53
		Sub-Total de MATERIAIS			28,49
		Serviços Auxiliares			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118524	13,09
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118524	17,34
		Total de Serviços Auxiliares			3,61
		Custo Direto Total			32,10

*Massenciles*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				32,10
		Preço Unitário Adotado				32,10

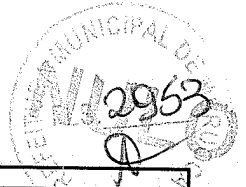
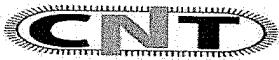
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4		<b>CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50cm</b>	M	31/12/2017		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081000	33,83	2,74
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013000	10,67	0,14
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002400	33,62	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,090000	95,89	8,63
	2 0240870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,050000	32,05	33,65
		Sub-Total de MATERIAIS				45,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366437	13,09	4,80
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273593	17,34	4,74
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	15,89	0,21
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	15,02	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				10,02
		Custo Direto Total				55,26
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				55,26
		Preço Unitário Adotado				55,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5		<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25CM</b>	M	31/12/2017		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,040000	33,83	1,35
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000	10,67	0,06
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001200	33,62	0,04
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000	95,89	4,32
	2 0240872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,050000	17,88	18,77
		Sub-Total de MATERIAIS				24,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204454	13,09	2,68
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110622	17,34	1,92
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	15,89	0,21
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	15,02	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				5,08
		Custo Direto Total				29,62
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				29,62
		Preço Unitário Adotado				29,62

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.6		<b>PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO</b>	M	31/12/2017		
	2 0200337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	11,36	0,23
	2 0201346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 10 MM	M2	0,200000	27,39	5,48
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020000	10,84	0,22
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,130000	7,97	1,04
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,180000	5,40	0,97
		Sub-Total de MATERIAIS				7,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128401	17,34	2,23
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,401006	17,43	6,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444465	13,09	5,82
	A 94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014000	216,65	3,03
		Total de Serviços Auxiliares				18,07
		Custo Direto Total				26,01
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				26,01
		Preço Unitário Adotado				26,01

*20/09/2017*

*[Handwritten signatures and initials]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES</b>		M2	31/12/2017		
	2	0207319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	7,24	2,90
	Sub-Total de MATERIAIS					2,90
	Serviços Auxiliares					2,90
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493356	13,09	6,46
	Total de Serviços Auxiliares					6,46
	Custo Direto Total					6,46
	Taxa de BDI %					9,36
	Total da Composição			0,000000		-
	Preço Unitário Adotado					9,36
						9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	<b>CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PLATIBANDAS E CALH</b>		M2	31/12/2017		
	Serviços Auxiliares					
	A	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	353,10	1,48
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069139	17,43	1,21
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018766	13,09	0,25
	Total de Serviços Auxiliares					2,94
	Custo Direto Total					2,94
	Taxa de BDI %					2,94
	Total da Composição			0,000000		-
	Preço Unitário Adotado					2,94
						2,94

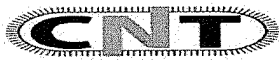
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	<b>EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL ESPESURA 2,0CM</b>		M2	31/12/2017		
	Serviços Auxiliares					
	A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	317,89	11,95
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316064	17,43	5,51
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311126	13,09	4,07
	Total de Serviços Auxiliares					21,53
	Custo Direto Total					21,53
	Taxa de BDI %					21,53
	Total da Composição			0,000000		-
	Preço Unitário Adotado					21,53
						21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	<b>MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, ESPESURA DE 25 CM.</b>		M2	31/12/2017		
	2	0237411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,158100	10,26	1,62
	Sub-Total de MATERIAIS					1,62
	Serviços Auxiliares					
	A	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,029300	388,86	11,39
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453354	17,43	7,90
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,452564	13,09	5,92
	Total de Serviços Auxiliares					25,21
	Custo Direto Total					26,83
	Taxa de BDI %					26,83
	Total da Composição			0,000000		-
	Preço Unitário Adotado					26,83
						26,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	<b>REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRAÇO 0:5CM</b>		M2	08/03/2016		
	Serviços Auxiliares					
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,427674	17,43	7,45
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,427674	13,09	5,60
	A	C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,025000	261,13	6,53
	Total de Serviços Auxiliares					19,58
	Custo Direto Total					19,58
	Taxa de BDI %					19,58
	Total da Composição			0,000000		-
	Preço Unitário Adotado					19,58
						19,58

*Subscrever*

*BR J*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30x40cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PRO	M2	08/03/2016		
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x40cm (900 cm²) -BRANCA	M2	1,100000	32,21	35,43
		Sub-Total de MATERIAIS				35,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963008	17,37	16,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963995	13,09	12,62
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	584,99	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				41,05
		Custo Direto Total				76,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				76,48
		Preço Unitário Adotado				76,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PRO	M2	08/03/2016		
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - AZUL	M2	1,100000	29,86	32,85
		Sub-Total de MATERIAIS				32,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963008	17,37	16,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963995	13,09	12,62
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	584,99	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				41,05
		Custo Direto Total				73,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,90
		Preço Unitário Adotado				73,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PRO	M2	08/03/2016		
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - VERMELHO	M2	1,100000	29,86	32,85
		Sub-Total de MATERIAIS				32,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963008	17,37	16,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963995	13,09	12,62
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	584,99	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				41,05
		Custo Direto Total				73,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,90
		Preço Unitário Adotado				73,90

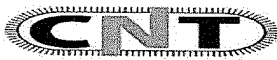
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PRO	M2	08/03/2016		
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - BRANCO	M2	1,100000	29,86	32,85
		Sub-Total de MATERIAIS				32,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963008	17,37	16,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963995	13,09	12,62
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	584,99	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				41,05
		Custo Direto Total				73,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,90
		Preço Unitário Adotado				73,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PRO	M2	08/03/2016		
	2 0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - AMARELO	M2	1,100000	29,86	32,85
		Sub-Total de MATERIAIS				32,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963008	17,37	16,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963995	13,09	12,62
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	584,99	11,70

*subscritos*

*A*

*h 8*



FLS. 2958  
JE MURUO

FLS. 2956

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				41,05
		Custo Direto Total				73,90
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				73,90
		Preço Unitário Adotado				73,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		<b>RODA MEIO EM MADEIRA, (LARGURA 10CM)</b>	M	31/12/2017		
	2 0204430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,150000	9,18	1,38
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000	10,67	0,06
	2 0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,000000	12,71	12,71
		Sub-Total de MATERIAIS				14,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	17,34	2,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	13,09	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				4,51
		Custo Direto Total				18,66
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				18,66
		Preço Unitário Adotado				18,66

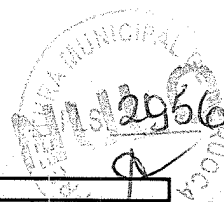
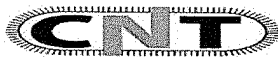
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO</b>	M2	08/03/2016		
	4 0418292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,000000	45,73	45,73
		Sub-Total de EMPREITADA				45,73
		Custo Direto Total				45,73
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				45,73
		Preço Unitário Adotado				45,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		<b>FORRO MINERAL</b>	M2	31/12/2017		
	2 0200335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG. 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,032700	8,37	0,27
	2 0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,018300	1,46	1,49
	2 0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,009200	0,10	0,10
	2 0239514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO. DE 625 X 625 MM. E = 15 MM. BORDA RETA. COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,739200	16,17	44,29
	2 0239570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO). T CLICADO. EM ACO GALVANIZADO. BRANCO. PARA FORRO REMOVIVEL. 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,992900	2,96	8,86
	2 0239571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL). T CLICADO. EM ACO. BRANCO. PARA FORRO REMOVIVEL. 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,009200	3,06	3,09
	2 0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 X 19"	CENTO	0,010100	11,97	0,12
		Sub-Total de MATERIAIS				58,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,34	6,85
		Total de Serviços Auxiliares				6,85
		Custo Direto Total				65,07
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				65,07
		Preço Unitário Adotado				65,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		<b>CONTRAPISO ESP.= 5,0CM</b>	M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	40,00	1,33
	2 0210280	BRITA	M3	0,044000	55,31	2,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,40	4,40
		Sub-Total de MATERIAIS				8,16
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	19,84	0,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345695	17,43	6,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,799049	13,09	10,46
		Total de Serviços Auxiliares				16,49
		Custo Direto Total				25,36
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				25,36

*Assinatura*

*Assinaturas*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				25,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		<b>CAMADA REGULARIZADORA ESP= 2cm</b>	<b>M2</b>	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,036500	40,00	1,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,760000	0,40	3,50
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,600000	6,42	3,85
		Sub-Total de MATERIAIS				8,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197540	17,43	3,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449404	13,09	5,88
		Total de Serviços Auxiliares				9,32
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		<b>PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E= 3.0CM OM JUNTA PLASTICA ACABADA</b>	<b>M2</b>	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,074618	17,43	18,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,073630	13,09	14,05
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,030000	332,24	9,97
		Total de Serviços Auxiliares				42,75
		Custo Direto Total				42,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,75
		Preço Unitário Adotado				42,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		<b>PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO</b>	<b>M2</b>	31/12/2017		
	2 0207304	TINTA EPOXI PREMIUM. BRANCA	L	0,525600	51,41	27,02
		Sub-Total de MATERIAIS				27,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392117	17,43	6,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391129	13,09	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,95
		Custo Direto Total				38,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,97
		Preço Unitário Adotado				38,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5		<b>PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO</b>	<b>M2</b>	31/12/2017		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	20,89	22,14
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,43	2,64
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,190000	2,77	0,53
		Sub-Total de MATERIAIS				25,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159020	17,37	2,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138278	13,09	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				4,57
		Custo Direto Total				29,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,88
		Preço Unitário Adotado				29,88

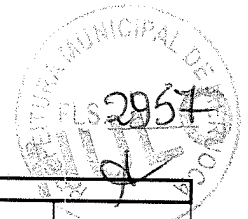
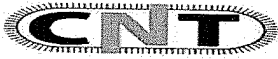
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		<b>PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO</b>	<b>M2</b>	31/12/2017		
	2 0201292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,070000	40,52	43,36
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,620000	0,43	3,71
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,140000	2,77	0,39
		Sub-Total de MATERIAIS				47,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	17,37	4,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167909	13,09	2,20

*Marcos*

*9*

*ba 8*





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				6,49
		Custo Direto Total				53,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,95
		Preço Unitário Adotado				53,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		PISO VINILICO EM MANTA E= 2,0MM.	M2	31/12/2017		
	2	0204790 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES. E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,050000	54,04	56,74
	2	0204791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,140000	19,24	2,69
		Sub-Total de MATERIAIS				59,43
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	17,43	2,58
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	13,09	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				4,52
		Custo Direto Total				63,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,95
		Preço Unitário Adotado				63,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	08/03/2016		
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120000	30,29	3,63
	2	0218622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100000	82,28	90,51
		Sub-Total de MATERIAIS				94,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,37	8,58
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,602497	13,09	7,89
		Total de Serviços Auxiliares				16,47
		Custo Direto Total				110,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				110,61
		Preço Unitário Adotado				110,61

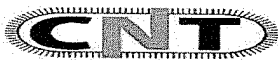
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.9		PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	08/03/2016		
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120000	30,29	3,63
	2	0218622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100000	82,28	90,51
		Sub-Total de MATERIAIS				94,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,37	8,58
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,602497	13,09	7,89
		Total de Serviços Auxiliares				16,47
		Custo Direto Total				110,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				110,61
		Preço Unitário Adotado				110,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.10		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E=2CM	M	08/03/2016		
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000000	55,52	55,52
		Sub-Total de MATERIAIS				55,52
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,43	8,61
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	13,09	3,23
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003700	438,59	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				13,46
		Custo Direto Total				68,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,98
		Preço Unitário Adotado				68,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.11		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 17cm, E=2CM	M	08/03/2016		
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 17CM	M	1,000000	55,52	55,52
		Sub-Total de MATERIAIS				55,52
		Serviços Auxiliares				

*Assinaturas*

*Assinaturas*



RECEIÇÃO  
FLS. 2.961  
DE MEMÓRIAS

2958  
MUNICÍPIO DE...

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,43	8,61
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	13,09	3,23
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003700	438,59	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				13,46
		Custo Direto Total				68,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,98
		Preço Unitário Adotado				68,98

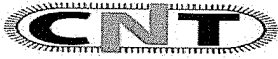
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.12		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 30cm, E=2CM	M	08/03/2016		
2	0211881	SOLEIRA DE GRANITO DE 30CM	M	1,000000	94,45	94,45
		Sub-Total de MATERIAIS				94,45
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,43	8,61
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	13,09	3,23
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,006200	438,59	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				14,56
		Custo Direto Total				109,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,01
		Preço Unitário Adotado				109,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.14		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=7CM	M2	31/12/2017		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,108348	33,83	3,67
		Sub-Total de MATERIAIS				3,67
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,576817	17,43	10,05
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761517	13,09	9,97
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,071400	235,57	16,82
		Total de Serviços Auxiliares				36,84
		Custo Direto Total				40,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,51
		Preço Unitário Adotado				40,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.15		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS, INTERTRAVADO DE CONCRETO E= 6,0CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOB	M2	31/12/2017		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	40,00	2,27
2	0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,006500	42,42	0,28
2	0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,003100	35,28	35,39
		Sub-Total de MATERIAIS				37,94
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221245	17,77	3,93
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220257	13,09	2,88
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004100	4,80	0,02
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,075700	0,73	0,06
A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003700	9,34	0,03
A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,076000	0,67	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				6,97
		Custo Direto Total				44,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,91
		Preço Unitário Adotado				44,91

*Subsencelos*

*R*  
*bl*  
*J*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.16		<b>PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - SMPA</b>	M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,018000	40,00	0,72
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,63	1,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,40	1,12
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100000	24,66	27,13
		Sub-Total de MATERIAIS				30,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,37	20,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				33,52
		Custo Direto Total				64,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,21
		Preço Unitário Adotado				64,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0.1.17		<b>PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - SMPA</b>	M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,018000	40,00	0,72
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,63	1,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,40	1,12
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100000	24,66	27,13
		Sub-Total de MATERIAIS				30,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,37	20,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	13,09	12,93
		Total de Serviços Auxiliares				33,52
		Custo Direto Total				64,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,21
		Preço Unitário Adotado				64,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.18		<b>MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO</b>	M	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	40,00	0,28
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	17,28	17,37
		Sub-Total de MATERIAIS				17,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364461	17,43	6,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364461	13,09	4,77
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002000	332,24	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				11,78
		Custo Direto Total				29,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,43
		Preço Unitário Adotado				29,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.19		<b>COLCHÃO DE AREIA E=10CM</b>	M3	08/03/2016		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	49,39	56,80
		Sub-Total de MATERIAIS				56,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,893869	13,09	11,70
		Total de Serviços Auxiliares				11,70
		Custo Direto Total				68,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,50
		Preço Unitário Adotado				68,50

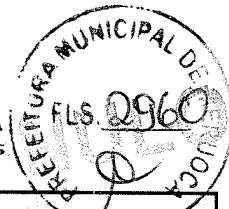
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.20		<b>GRAMA BATATAIS EM PLACAS</b>	M2	31/12/2017		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,000000	5,01	5,01
	2 0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	2,39	0,24
	2 0225963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	KG	0,150000	0,06	0,01

*Subscrever*

*Handwritten signatures and initials*



**CONSTRUTORA NOVATERRA**  
Um novo conceito em construções



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0238125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	3,000000	0,98	2,94
		Sub-Total de MATERIAIS				8,20
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091856	13,09	1,20
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092844	14,14	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,51
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M2	08/03/2016		
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,54	0,27
	2	0211511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700000	6,75	4,73
		Sub-Total de MATERIAIS				5,00
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218282	14,19	3,10
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238036	17,37	4,13
		Total de Serviços Auxiliares				7,23
		Custo Direto Total				12,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,23
		Preço Unitário Adotado				12,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	31/12/2017		
	2	0207356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	16,49	5,44
		Sub-Total de MATERIAIS				5,44
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175811	17,37	3,05
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068151	13,09	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				3,94
		Custo Direto Total				9,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,38
		Preço Unitário Adotado				9,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		PINTURA EM LÁTEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	M2	31/12/2017		
	2	0207345 TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,330000	14,64	4,83
		Sub-Total de MATERIAIS				4,83
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153094	17,37	2,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061237	13,09	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,46
		Custo Direto Total				8,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,29
		Preço Unitário Adotado				8,29

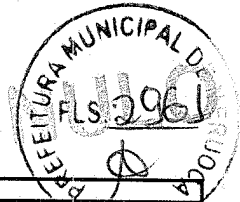
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31/12/2017		
	2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,35	0,14
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000	11,21	0,45
	2	0206086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056000	39,04	2,19
	2	0207311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000	22,30	3,57
		Sub-Total de MATERIAIS				6,35
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,37	8,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388166	13,09	5,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,66
		Custo Direto Total				20,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,01
		Preço Unitário Adotado				20,01

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

*Atenciosos*

*A*

*BA J*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.5	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM RODAMEIO DE MADEIRA</b>		M2	31/12/2017	
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,35
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000	11,21
	2 0206086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056000	39,04
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,160000	24,53
		Sub-Total de MATERIAIS			6,70
		Serviços Auxiliares			
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385203	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			5,04
		Custo Direto Total			13,62
		Taxa de BDI %	0,000000		20,32
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			20,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.6	<b>PINTURA EPOXI 02 DEMAOS</b>		M2	31/12/2017	
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	11,21
	2 0207304	TINTA EPOXI PREMIUM. BRANCA	L	0,500000	51,41
		Sub-Total de MATERIAIS			26,27
		Serviços Auxiliares			
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290384	17,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245937	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			3,22
		Custo Direto Total			8,26
		Taxa de BDI %	0,000000		34,53
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			34,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.1	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		M	31/12/2017	
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,032000	1,16
		Sub-Total de MATERIAIS			0,04
		Serviços Auxiliares			2,20
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105684	14,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105684	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			1,50
		Custo Direto Total			3,34
		Taxa de BDI %	0,000000		5,54
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.2	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		M	31/12/2017	
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,72
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,038000	1,16
		Sub-Total de MATERIAIS			0,04
		Serviços Auxiliares			2,93
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124450	14,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			1,77
		Custo Direto Total			3,95
		Taxa de BDI %	0,000000		6,88
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			6,88

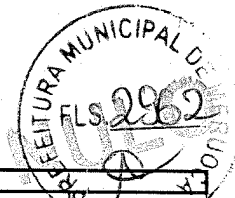
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.3	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		M	31/12/2017	
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	5,82
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,045000	1,16
		Sub-Total de MATERIAIS			0,05
		Serviços Auxiliares			6,23
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160007	14,24
		Total de Serviços Auxiliares			2,28

*M. Marcellos*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten number 8]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159020	17,40	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				5,05
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,28
		Preço Unitário Adotado				11,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31/12/2017		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	10,53	11,17
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,010000	1,16	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				11,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072102	14,24	1,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071114	17,40	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

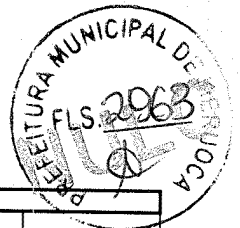
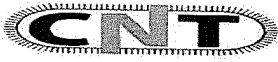
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31/12/2017		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	16,42	17,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,011000	1,16	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				17,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100745	14,24	1,43
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099758	17,40	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				20,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,60
		Preço Unitário Adotado				20,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31/12/2017		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	23,02	24,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,014000	1,16	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				24,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137290	14,24	1,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134327	17,40	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				28,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7		ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 75MM - 2,2/1", FORNECIMENTO E	UN	31/12/2017		
	2 0200083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGES LIVRES. 75 MM X 2 1/2" PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	122,14	122,14
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,194000	11,12	2,16
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	30,45	1,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,031000	1,16	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				125,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,961032	14,24	13,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960044	17,40	16,70
		Total de Serviços Auxiliares				30,39
		Custo Direto Total				156,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-

*M. Marcelos*

*[Handwritten signatures and initials]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				156,31
		Preço Unitário Adotado				156,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.8	<b>ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 20MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1,000000	8,00	8,00
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,001500	37,78	0,06
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600000	0,38	0,23
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,003000	26,96	0,08
	Sub-Total de MATERIAIS					8,37
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	14,24	1,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	17,40	1,55
	Total de Serviços Auxiliares					2,82
	Custo Direto Total					11,19
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					11,19
	Preço Unitário Adotado					11,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.9	<b>ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,69	0,69
	2 0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,040000	11,12	0,44
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000	30,45	0,30
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,008000	1,16	0,01
	Sub-Total de MATERIAIS					1,44
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091856	14,24	1,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092844	17,40	1,62
	Total de Serviços Auxiliares					2,93
	Custo Direto Total					4,37
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					4,37
	Preço Unitário Adotado					4,37

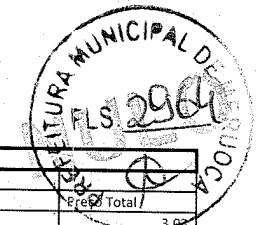
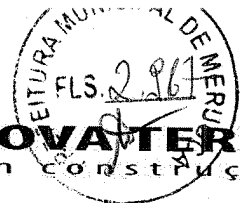
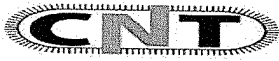
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.10	<b>ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,69	0,69
	2 0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,040000	11,12	0,44
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000	30,45	0,30
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,008000	1,16	0,01
	Sub-Total de MATERIAIS					1,44
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091856	14,24	1,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092844	17,40	1,62
	Total de Serviços Auxiliares					2,93
	Custo Direto Total					4,37
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					4,37
	Preço Unitário Adotado					4,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11	<b>ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017		
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,37	1,37
	2 0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,040000	11,12	0,44
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000	30,45	0,30
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,008000	1,16	0,01
	Sub-Total de MATERIAIS					2,12
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095807	14,24	1,36
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095807	17,40	1,67

*Assinaturas*

*Q*

*B*



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total de Serviços Auxiliares			3,03
		Custo Direto Total			5,15
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			5,15
		Preço Unitário Adotado			5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.12	<b>ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017	
2	0200112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	3,03
2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,071000	0,79
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018000	0,55
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,011000	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS			4,38
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145192	2,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145192	2,53
		Total de Serviços Auxiliares			4,60
		Custo Direto Total			8,98
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			8,98
		Preço Unitário Adotado			8,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.13	<b>ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 60MM - 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017	
2	0200113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 60 MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	8,71
2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,154000	1,71
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041000	1,25
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,018000	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS			11,69
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227171	3,23
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227171	3,95
		Total de Serviços Auxiliares			7,18
		Custo Direto Total			18,87
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			18,87
		Preço Unitário Adotado			18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.14	<b>ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 75MM - 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017	
2	0200104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 75 MM X 2 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	13,32
2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,154000	1,71
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041000	1,25
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,018000	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS			16,30
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286433	4,08
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286433	4,98
		Total de Serviços Auxiliares			9,06
		Custo Direto Total			25,36
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			25,36
		Preço Unitário Adotado			25,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.15	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 60mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	07/04/2018	
2	0200818	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 60mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	4,33
		Sub-Total de MATERIAIS			4,33
		Custo Direto Total			4,33
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			4,33
		Preço Unitário Adotado			4,33

*Mascenclos*

*Q*

*BA J*





FLS. 2968  
EMERUCOCC

FLS. 2965  
MUNICIPAL DE BUCHA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	07/04/2018		
	2 0200823	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	10,69	10,69
		Sub-Total de MATERIAIS				10,69
		Custo Direto Total				10,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,69
		Preço Unitário Adotado				10,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	07/04/2018		
	2 0200813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	2,92	2,92
		Sub-Total de MATERIAIS				2,92
		Custo Direto Total				2,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,92
		Preço Unitário Adotado				2,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	07/04/2018		
	2 0200816	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	5,47	5,47
		Sub-Total de MATERIAIS				5,47
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

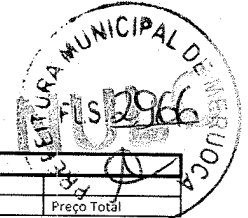
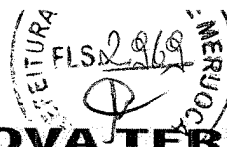
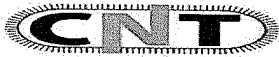
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.19	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60mm-32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	07/04/2018		
	2 0200814	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60mm-32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	6,83	6,83
		Sub-Total de MATERIAIS				6,83
		Custo Direto Total				6,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,83
		Preço Unitário Adotado				6,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.20	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75mm-50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	07/04/2018		
	2 0200821	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75mm-50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	9,70	9,70
		Sub-Total de MATERIAIS				9,70
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.21	<b>ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM</b>		UN	31/12/2017		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	2,56	0,04
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	2,67	2,67
		Sub-Total de MATERIAIS				2,71
		Serviços Auxiliares				2,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120499	17,40	2,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120499	13,09	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				6,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,39
		Preço Unitário Adotado				6,39

*Handwritten signature*

*Handwritten initials and marks*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.22		<b>JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 20MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,006000	35,06	0,21
	2 0203499	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,64	0,64
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006000	30,45	0,18
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,043000	1,16	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				1,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130376	14,24	1,86
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131364	17,40	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				4,15
		Custo Direto Total				5,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,23
		Preço Unitário Adotado				5,23

em Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.23		<b>JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	35,06	0,25
	2 0203500	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,13	1,13
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	30,45	0,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	1,16	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1,68
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	14,24	2,11
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,40	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				4,71
		Custo Direto Total				6,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,39
		Preço Unitário Adotado				6,39

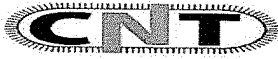
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.24		<b>JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	35,06	0,63
	2 0203503	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,44	5,44
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	30,45	0,67
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024000	1,16	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				6,77
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085930	14,24	1,22
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085930	17,40	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,72
		Custo Direto Total				9,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,49
		Preço Unitário Adotado				9,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.25		<b>JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,040000	35,06	1,40
	2 0203478	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	38,28	38,28
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	30,45	1,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,035000	1,16	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				41,30
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155069	14,24	2,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155069	17,40	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,91

*Assinaturas*

*P*

*BR 8*



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			46,21
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			46,21
		Preço Unitário Adotado			46,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>12.1.26</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 20MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>31/12/2017</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,006000	0,21
2	0203542	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,42
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006000	0,18
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,043000	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS			0,86
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132352	1,88
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132352	2,30
		Total de Serviços Auxiliares			4,18
		Custo Direto Total			5,04
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			5,04
		Preço Unitário Adotado			5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>12.1.27</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>31/12/2017</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	0,25
2	0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,63
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	0,24
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS			1,18
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152106	2,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152106	2,65
		Total de Serviços Auxiliares			4,82
		Custo Direto Total			6,00
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			6,00
		Preço Unitário Adotado			6,00

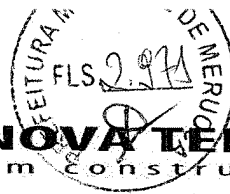
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>2.1.28</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>31/12/2017</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	0,63
2	0203540	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,43
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	0,67
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024000	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS			5,76
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092844	1,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092844	1,62
		Total de Serviços Auxiliares			2,94
		Custo Direto Total			8,70
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			8,70
		Preço Unitário Adotado			8,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>12.1.29</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 60MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>31/12/2017</b>		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	0,84
2	0203539	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	16,84
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	0,91
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,028000	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS			18,62
		Serviços Auxiliares			

*anexos*

*Q*

*8*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118524	14,24	1,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118524	17,40	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,75
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.30		<b>JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,040000	35,06	1,40
	2 0203511	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	54,32	54,32
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	30,45	1,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,035000	1,16	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				57,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064201	14,24	0,91
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063213	17,40	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,01
		Custo Direto Total				59,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,35
		Preço Unitário Adotado				59,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.31		<b>JOELHO 90 PVC SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 25mm - 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	37,78	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,400000	0,38	0,15
	2 0211303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,000000	1,78	1,78
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	26,96	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				2,13
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	14,24	2,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,40	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				6,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,85
		Preço Unitário Adotado				6,85

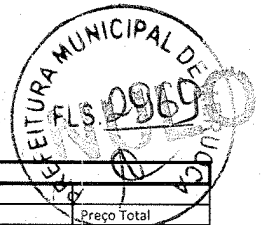
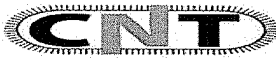
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.32		<b>JOELHO REDUÇÃO 90 SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 25mm - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	37,78	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310000	0,38	0,12
	2 0211308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,000000	1,68	1,68
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	26,96	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				2,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	14,24	2,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,40	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				6,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,72
		Preço Unitário Adotado				6,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.33		<b>JOELHO REDUÇÃO 90 SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 32mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003500	37,78	0,13
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390000	0,38	0,15
	2 0211309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,000000	8,28	8,28
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,005500	26,96	0,15
		Sub-Total de MATERIAIS				8,71

*atencões*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	14,24	2,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,40	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				13,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,43
		Preço Unitário Adotado				13,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
12.1.34		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA D=25mm - 3/4"	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	37,78	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390000	0,38	0,15
	2 0211447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,000000	3,36	3,36
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	26,96	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				3,71
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067164	14,24	0,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067164	17,40	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				5,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,84
		Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
12.1.35		LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25mm - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	37,78	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310000	0,38	0,12
	2 0211454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,000000	1,41	1,41
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	26,96	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				1,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111610	14,24	1,59
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111610	17,40	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,53
		Custo Direto Total				5,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,26
		Preço Unitário Adotado				5,26

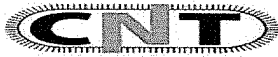
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
12.1.36		TÊ 90 SOLDÁVEL - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009000	37,78	0,34
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003600	26,96	0,10
	2 0211972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,000000	0,99	0,99
		Sub-Total de MATERIAIS				1,43
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141241	14,24	2,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142229	17,40	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.					
12.1.37		TÊ 90 SOLDÁVEL - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021000	37,78	0,79
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,009000	26,96	0,24
	2 0211975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	1,000000	6,23	6,23
		Sub-Total de MATERIAIS				7,26
		Serviços Auxiliares				

*Abreu Celso*

*Q*

*BA X*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223220	14,24	3,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	17,40	3,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,08
		Custo Direto Total				14,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,34
		Preço Unitário Adotado				14,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.38		<b>TÊ 90 SOLDÁVEL - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,028500	37,78	1,08
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,010500	26,96	0,28
	2 0211976	TE PVC SOLDÁVEL 60MM	UN	1,000000	20,16	20,16
		Sub-Total de MATERIAIS				21,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223220	14,24	3,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	17,40	3,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,08
		Custo Direto Total				28,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,60
		Preço Unitário Adotado				28,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.39		<b>TÊ 90 SOLDÁVEL - 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,039000	37,78	1,47
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015000	26,96	0,40
	2 0211977	TE PVC SOLDÁVEL 75MM	UN	1,000000	41,26	41,26
		Sub-Total de MATERIAIS				43,13
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	14,24	4,78
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	17,40	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,62
		Custo Direto Total				53,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,75
		Preço Unitário Adotado				53,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.40		<b>TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017500	37,78	0,66
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026000	26,96	0,70
	2 0212023	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM	UN	1,000000	6,81	6,81
		Sub-Total de MATERIAIS				8,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	14,24	3,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	17,40	3,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				15,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,26
		Preço Unitário Adotado				15,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.41		<b>TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,041500	37,78	1,57
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,063000	26,96	1,70
	2 0212025	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM	UN	1,000000	26,52	26,52
		Sub-Total de MATERIAIS				29,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	14,24	4,78
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	17,40	5,84

*Assinatura*

*Assinatura*



PREFEITURA  
FLS. 2.974  
MUNICÍPIO DE BUÇUCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇUCA  
FLS. 2974

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total de Serviços Auxiliares			10,62
		Custo Direto Total			40,41
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			40,41
		Preço Unitário Adotado			40,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.42	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 750mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,044000	37,78
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,067000	26,96
2	0211982	TE PVC SOLDÁVEL DE 2 1/2X2"	UN	1,000000	45,23
		Sub-Total de MATERIAIS			48,70
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			10,62
		Custo Direto Total			59,32
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			59,32
		Preço Unitário Adotado			59,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.43	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25mm - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005000	37,78
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310000	0,38
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008000	26,96
2	0212017	TE REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA BOLSA CEN 25X1/2"	UN	1,000000	2,45
		Sub-Total de MATERIAIS			2,98
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			4,72
		Custo Direto Total			7,70
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			7,70
		Preço Unitário Adotado			7,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.44	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA/BOLSA CENTRAL - 20mm - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007500	37,78
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003000	26,96
2	0211971	TE PVC SOLDÁVEL 20MM	UN	1,000000	0,68
		Sub-Total de MATERIAIS			1,04
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142229	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142229	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			4,50
		Custo Direto Total			5,54
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			5,54
		Preço Unitário Adotado			5,54

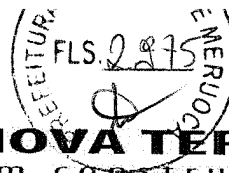
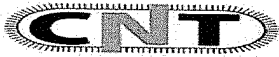
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.45	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA/BOLSA CENTRAL - 20mm - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009000	37,78
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003600	26,96
2	0211972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,000000	0,99
		Sub-Total de MATERIAIS			1,43
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141241	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142229	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			4,48
		Custo Direto Total			5,91
		Taxa de BDI %	0,000000		-

*Absearcel*

*P*

*BA*

*8*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.46		TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UN	07/04/2018		
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000000	11,05	11,05
		Sub-Total de MATERIAIS				11,05
		Custo Direto Total				11,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,05
		Preço Unitário Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.47		TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	UN	07/04/2018		
	2 0212190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000000	19,36	19,36
		Sub-Total de MATERIAIS				19,36
		Custo Direto Total				19,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,36
		Preço Unitário Adotado				19,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/12/2017		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	9,43	0,12
	2 0211752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,000000	13,83	13,83
		Sub-Total de MATERIAIS				13,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098770	14,24	1,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098770	17,40	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				17,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,08
		Preço Unitário Adotado				17,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260000	0,38	0,86
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,000000	81,37	81,37
		Sub-Total de MATERIAIS				82,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,788185	14,24	11,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,788185	17,40	13,71
		Total de Serviços Auxiliares				24,93
		Custo Direto Total				107,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				107,16
		Preço Unitário Adotado				107,16

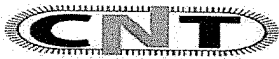
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820000	0,38	1,07
	2 0211803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,000000	202,05	202,05
		Sub-Total de MATERIAIS				203,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086470	14,24	15,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086470	17,40	18,90
		Total de Serviços Auxiliares				34,37
		Custo Direto Total				237,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				237,49
		Preço Unitário Adotado				237,49

*Subscrevemos*

*P*

*MA 8*





REFEITUR  
FLS. 2976  
ENERGIA

REFEITUR MUNICIPAL DE  
FLS. 0013

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.2.4		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016	
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560000	0,38
	2 0211805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	UN	1,000000	59,38
		Sub-Total de MATERIAIS			59,38
		Serviços Auxiliares			
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	14,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			14,40
		Custo Direto Total			73,99
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			73,99
		Preço Unitário Adotado			73,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.2.5		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016	
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200000	0,38
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,000000	69,73
		Sub-Total de MATERIAIS			70,19
		Serviços Auxiliares			
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	14,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			14,40
		Custo Direto Total			84,59
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			84,59
		Preço Unitário Adotado			84,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.2.6		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016	
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880000	0,38
	2 0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,000000	111,34
		Sub-Total de MATERIAIS			112,05
		Serviços Auxiliares			
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,888930	14,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,888930	15,47
		Total de Serviços Auxiliares			28,13
		Custo Direto Total			140,18
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			140,18
		Preço Unitário Adotado			140,18

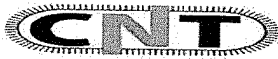
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.2.7		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016	
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,38
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,000000	59,76
		Sub-Total de MATERIAIS			60,12
		Serviços Auxiliares			
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	14,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			14,40
		Custo Direto Total			74,52
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			74,52
		Preço Unitário Adotado			74,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.2.8		<b>REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016	
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,38
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,000000	52,65
		Sub-Total de MATERIAIS			52,65
		Serviços Auxiliares			
		Custo Direto Total			52,65
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			52,65
		Preço Unitário Adotado			52,65

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



FLS. 2977  
MERCADO  
FREIPEITUA

FLS. 2974  
MERCADO  
MUNICIPAL DE FREIPEITUA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
	Sub-Total de MATERIAIS				
	Serviços Auxiliares				53,01
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	14,24	6,48
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455330	17,40	7,92
	Total de Serviços Auxiliares				14,40
	Custo Direto Total				67,41
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				67,41
	Preço Unitário Adotado				67,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	<b>TUBO DE PVC DN 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	31/12/2017		
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,010400	12,83	0,13
2 0236365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEL. DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,050000	16,13	16,94
	Sub-Total de MATERIAIS				17,07
	Serviços Auxiliares				
A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060250	21,07	1,27
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060250	13,09	0,79
	Total de Serviços Auxiliares				2,06
	Custo Direto Total				19,13
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				19,13
	Preço Unitário Adotado				19,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2	<b>JOELHO 45 GRAUS - 150mm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/12/2017		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	35,06	0,25
2 0203500	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	60,95	60,95
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	30,45	0,24
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	1,16	0,06
	Sub-Total de MATERIAIS				61,50
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	14,24	2,11
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	17,40	2,58
	Total de Serviços Auxiliares				4,69
	Custo Direto Total				66,19
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				66,19
	Preço Unitário Adotado				66,19

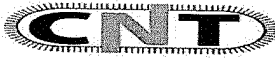
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3	<b>JOELHO 90 - 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	07/04/2018		
2 0211305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,000000	66,20	66,20
	Sub-Total de MATERIAIS				66,20
	Custo Direto Total				66,20
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				66,20
	Preço Unitário Adotado				66,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4	<b>TÊ SANITÁRIO - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,000000	1,73	5,19
2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,069000	32,59	2,25
2 0212012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000000	10,32	10,32
	Sub-Total de MATERIAIS				17,76
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,342732	14,24	4,88
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343720	17,40	5,98
	Total de Serviços Auxiliares				10,86
	Custo Direto Total				28,62
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				28,62
	Preço Unitário Adotado				28,62

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



EMERUCACHA  
FEITURA  
FLS. 2.975

FEITURA MUNICIPAL DE EMERUCACHA  
FLS. 2.975

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.2.1	<b>RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DN 150MM.</b>		UN	31/12/2017	
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	35,06
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	11,02
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020000	12,83
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	30,45
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,10
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,036500	1,16
		Sub-Total de MATERIAIS			0,04
		Serviços Auxiliares			13,63
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164946	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164946	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			5,22
		Custo Direto Total			18,85
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			18,85
		Preço Unitário Adotado			18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.2.2	<b>CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM</b>		UN	31/12/2017	
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,110000	40,00
	2 0201382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,410000	19,75
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,031000	44,45
	2 0207271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). 8 FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,000000	0,44
		Sub-Total de MATERIAIS			22,68
		Serviços Auxiliares			
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,405050	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			31,48
		Custo Direto Total			52,14
		Taxa de BDI %	0,000000		74,82
		Total da Composição			74,82
		Preço Unitário Adotado			74,82

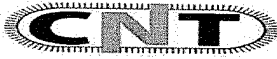
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.1	<b>TUBO PVC RÍGIDO 40mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		M	08/03/2016	
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005000	37,78
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,007500	26,96
	2 0212194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,010000	3,58
		Sub-Total de MATERIAIS			4,01
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178774	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178774	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			5,66
		Custo Direto Total			9,67
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			9,67
		Preço Unitário Adotado			9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.2	<b>TUBO PVC RÍGIDO 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		M	08/03/2016	
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007500	37,78
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011000	26,96
	2 0212195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,010000	5,42
		Sub-Total de MATERIAIS			5,47
		Serviços Auxiliares			6,05
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			7,09
		Custo Direto Total			13,14

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



REFEITO FLS. 2.916

MERLUCA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		<b>TUBO PVC RÍGIDO 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017000	37,78	0,64
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026000	26,96	0,70
	2 0212196	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,010000	7,72	7,80
		Sub-Total de MATERIAIS				9,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358535	14,24	5,11
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358535	17,40	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				11,35
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				20,49
		Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		<b>TUBO PVC RÍGIDO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025000	37,78	0,94
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040000	26,96	1,08
	2 0212193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,010000	9,22	9,31
		Sub-Total de MATERIAIS				11,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388166	14,24	5,53
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388166	17,40	6,75
		Total de Serviços Auxiliares				12,28
		Custo Direto Total				23,61
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				23,61
		Preço Unitário Adotado				23,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		<b>TUBO PVC RÍGIDO 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	08/03/2016		
	2 0212197	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 150MM (6')	M	1,010000	22,03	22,25
		Sub-Total de MATERIAIS				22,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,447428	14,24	6,37
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,447428	17,40	7,79
		Total de Serviços Auxiliares				14,16
		Custo Direto Total				36,41
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				36,41
		Preço Unitário Adotado				36,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		<b>BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm - 40mm</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2x1 1/4"	UN	1,000000	3,46	3,46
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420000	0,38	0,54
		Sub-Total de MATERIAIS				4,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104696	14,24	1,49
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104696	17,40	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

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

*Subscritores*

*P*

*BSA 8*



REFEITUR  
FLS. 2980  
MERCUCA

REFEITUR MUNICIPAL DE  
FLS. 2977

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7	<b>CURVA PVC 90 CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	07/04/2018		
	2 0201958	CURVA PVC 90 CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	6,86	6,86
		Sub-Total de MATERIAIS				6,86
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8	<b>JOELHO PVC 45° DN 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,042000	37,78	1,59
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,063000	26,96	1,70
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,000000	5,34	5,34
		Sub-Total de MATERIAIS				8,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313101	14,24	4,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313101	17,40	5,45
		Total de Serviços Auxiliares				9,91
		Custo Direto Total				18,54
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				18,54
		Preço Unitário Adotado				18,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9	<b>JOELHO PVC 45° DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,030000	37,78	1,13
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,047000	26,96	1,27
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,000000	1,79	1,79
		Sub-Total de MATERIAIS				4,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	14,24	3,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	17,40	3,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				11,28
		Preço Unitário Adotado				11,28

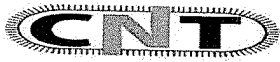
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10	<b>JOELHO PVC 45° DN 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,028000	37,78	1,06
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,043000	26,96	1,16
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,000000	1,38	1,38
		Sub-Total de MATERIAIS				3,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	14,24	3,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224208	17,40	3,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				10,69
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				10,69
		Preço Unitário Adotado				10,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11	<b>JOELHO PVC 90° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,050000	37,78	1,89
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,74	5,74
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,080000	26,96	2,16
		Sub-Total de MATERIAIS				9,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	14,24	4,78
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335818	17,40	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,62

*Alvescelos*

*Q*

*8*



REFEITUR  
FLS. 298  
MERCUCA

REFEITUR MUNICIPAL DE  
FLS. 297

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			
		Taxa de BDI %			20,41
		Total da Composição	0,000000		
		Preço Unitário Adotado			20,41
					20,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.12	JOELHO PVC 90° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034000	37,78	1,28
2	0211285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,000000	4,05	4,05
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052000	26,96	1,40
	Sub-Total de MATERIAIS				6,73
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268654	14,24	3,83
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268654	17,40	4,67
	Total de Serviços Auxiliares				8,50
	Custo Direto Total				15,23
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		
	Preço Unitário Adotado				15,23
					15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.13	JOELHO PVC 90° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015000	37,78	0,57
2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,90	1,90
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,022000	26,96	0,59
	Sub-Total de MATERIAIS				3,06
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208405	14,24	2,97
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208405	17,40	3,63
	Total de Serviços Auxiliares				6,60
	Custo Direto Total				9,66
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		
	Preço Unitário Adotado				9,66
					9,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.14	JOELHO PVC 90° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,010000	37,78	0,38
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000000	1,38	1,38
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015000	26,96	0,40
	Sub-Total de MATERIAIS				2,16
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209392	14,24	2,98
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208405	17,40	3,63
	Total de Serviços Auxiliares				6,61
	Custo Direto Total				8,77
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		
	Preço Unitário Adotado				8,77
					8,77

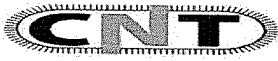
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.15	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,010000	37,78	0,38
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000000	1,38	1,38
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015000	26,96	0,40
	Sub-Total de MATERIAIS				2,16
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209392	14,24	2,98
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208405	17,40	3,63
	Total de Serviços Auxiliares				6,61
	Custo Direto Total				8,77
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		
	Preço Unitário Adotado				8,77
					8,77

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



PRELIMINAR FLS. 292

PRELIMINAR FLS. 2979

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		<b>JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,000000	1,32	2,64
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,000000	0,90	0,90
	2 0211319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,000000	8,19	8,19
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056000	32,59	1,83
		Sub-Total de MATERIAIS				13,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343720	14,24	4,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343720	17,40	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,87
		Custo Direto Total				24,43
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				24,43
		Preço Unitário Adotado				24,43

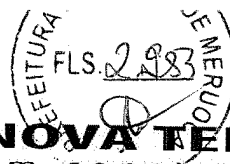
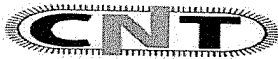
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17		<b>JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,000000	1,32	2,64
	2 0211326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,000000	16,06	16,06
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046000	32,59	1,50
		Sub-Total de MATERIAIS				20,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343720	14,24	4,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343720	17,40	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,87
		Custo Direto Total				31,07
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				31,07
		Preço Unitário Adotado				31,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18		<b>JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	31/12/2017		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,040000	12,83	0,51
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	1,10	2,20
	2 0220141	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 50 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	7,97	7,97
		Sub-Total de MATERIAIS				10,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	14,24	1,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	17,40	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,82
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		<b>TÊ PVC 45º - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015000	37,78	0,57
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,022500	26,96	0,61
	2 0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000000	3,44	3,44
		Sub-Total de MATERIAIS				4,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217294	14,24	3,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216306	17,40	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,85
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				11,47
		Preço Unitário Adotado				11,47

*Handwritten signature*

*Handwritten initials and marks*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.20	TÊ PVC 90º - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015000	37,78
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,022500	26,96
	2 0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000000	3,44
		Sub-Total de MATERIAIS			4,62
		Serviços Auxiliares			4,62
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217294	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216306	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			3,09
		Custo Direto Total			6,85
		Taxa de BDI %			11,47
		Total da Composição	0,000000		-
		Preço Unitário Adotado			11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.21	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,000000	1,32
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,000000	0,90
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056000	32,59
	2 0212008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,000000	8,49
		Sub-Total de MATERIAIS			8,49
		Serviços Auxiliares			13,86
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343720	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343720	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			4,89
		Custo Direto Total			10,87
		Taxa de BDI %			24,73
		Total da Composição	0,000000		-
		Preço Unitário Adotado			24,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.22	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,000000	0,90
	2 0210077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,000000	1,08
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,040000	32,59
	2 0212011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,000000	7,38
		Sub-Total de MATERIAIS			7,38
		Serviços Auxiliares			11,74
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276556	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276556	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			3,94
		Custo Direto Total			4,81
		Taxa de BDI %			8,75
		Total da Composição	0,000000		20,49
		Preço Unitário Adotado			20,49

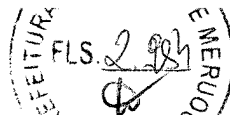
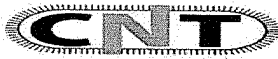
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.23	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	08/03/2016		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,022500	37,78
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,033000	26,96
	2 0212014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,000000	5,94
		Sub-Total de MATERIAIS			5,94
		Serviços Auxiliares			7,68
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216306	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216306	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			3,08
		Custo Direto Total			3,76
		Taxa de BDI %			6,84
		Total da Composição	0,000000		14,52
		Preço Unitário Adotado			14,52

*debruces*

*P*

*BA 8*



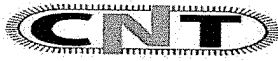


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.24	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm		UN	31/12/2017		
	2	0200122	UN	0,014800	35,06	0,52
	2	0205103	UN	1,000000	11,02	11,02
	2	0220078	UN	0,020000	12,83	0,26
	2	0220083	UN	0,022500	30,45	0,69
	2	0220085	UN	1,000000	1,10	1,10
	2	0238383	UN	0,036500	1,16	0,04
	Sub-Total de MATERIAIS					13,63
	Serviços Auxiliares					
	A	88248	H	0,164946	14,24	2,35
	A	88267	H	0,164946	17,40	2,87
	Total de Serviços Auxiliares					5,22
	Custo Direto Total					18,85
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					18,85
	Preço Unitário Adotado					18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES		UN	31/12/2017		
	2	0201379	KG	0,800000	0,40	0,32
	2	0211881	UN	1,000000	63,17	63,17
	Sub-Total de MATERIAIS					63,49
	Serviços Auxiliares					
	A	88267	H	1,691930	17,40	29,44
	A	88316	H	1,689955	13,09	22,12
	Total de Serviços Auxiliares					51,56
	Custo Direto Total					115,05
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					115,05
	Preço Unitário Adotado					115,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.25	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 60X60CM.		UN	31/12/2017		
	2	0201379	KG	0,800000	0,40	0,32
	2	0207258	UN	75,886000	0,28	21,25
	Sub-Total de MATERIAIS					21,57
	Serviços Auxiliares					
	A	6087	UN	1,000000	23,04	23,04
	A	87335	M3	0,022800	315,88	7,20
	A	88309	H	1,975400	17,43	34,43
	A	88316	H	1,926015	13,09	25,21
	A	88630	M3	0,016500	240,74	3,97
	A	93358	M3	0,216000	51,15	11,05
	A	94969	M3	0,018000	216,65	3,90
	Total de Serviços Auxiliares					108,80
	Custo Direto Total					130,37
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					130,37
	Preço Unitário Adotado					130,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.27	CAIXA DE INSPEÇÃO MODULADA DN 30MM.		UN	31/12/2017		
	2	0201379	KG	0,800000	0,40	0,32
	2	0211881	UN	1,000000	63,17	63,17
	Sub-Total de MATERIAIS					63,49
	Serviços Auxiliares					
	A	88267	H	1,691930	17,40	29,44
	Total de Serviços Auxiliares					



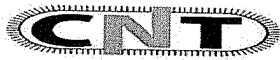
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,689955	13,09	22,12
		Total de Serviços Auxiliares				51,56
		Custo Direto Total				115,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				115,05
		Preço Unitário Adotado				115,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.28		<b>RALO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM.</b>	UN	31/12/2017		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900	35,06	0,17
2	0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	5,68	5,68
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	30,45	0,23
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,017000	1,16	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				6,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084942	14,24	1,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084942	17,40	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				8,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,79
		Preço Unitário Adotado				8,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.29		<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm</b>	UN	07/04/2018		
2	0239319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm	UN	1,000000	3,58	3,58
		Sub-Total de MATERIAIS				3,58
		Custo Direto Total				3,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,58
		Preço Unitário Adotado				3,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.30		<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 2,40 X 2,40m</b>	UN	31/12/2017		
2	0200033	BRISAS TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MÓVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMINIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	14,074000	5,18	72,90
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,245000	11,36	2,78
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,259000	40,00	10,36
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,948000	0,63	7,53
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859000	0,40	28,34
2	0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,352000	44,45	15,65
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,042000	44,45	1,87
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1.443,000000	0,28	404,04
		Sub-Total de MATERIAIS				543,47
		Serviços Auxiliares				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523033	17,34	26,41
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,495840	17,43	200,37
A	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,250010	18,26	442,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,207262	13,09	238,33
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	0,144000	1,38	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				908,12
		Custo Direto Total				1.451,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.451,59
		Preço Unitário Adotado				1.451,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.31		<b>FOSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30m</b>	UN	31/12/2017		
2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	3,111000	5,38	16,74
		Sub-Total de MATERIAIS				16,74
		Serviços Auxiliares				



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,346000	101,87	743,92
	A 87547	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	7,346000	14,45	106,14
	A 92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0.25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES.	M2	2,560000	35,71	91,42
	A 92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,865000	8,48	236,30
	A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,389000	220,65	85,83
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1.263,61
		Taxa de BDI %				1.280,35
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				1.280,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		<b>BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51.</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN			
	2 0210301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	1,000000	6,91	6,91
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,000000	0,17	0,34
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,000000	15,86	15,86
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	M	0,560000	0,38	0,21
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	UN	1,000000	5,74	5,74
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	KG	0,100000	7,54	0,75
	2 0218636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	2,000000	2,52	5,04
	2 0218651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, P/DEFICIENTE	UN	1,000000	298,40	298,40
		Sub-Total de MATERIAIS			296,31	296,31
		Serviços Auxiliares				629,56
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858404	14,24	40,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858404	17,40	49,74
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				90,44
		Taxa de BDI %				720,00
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				720,00

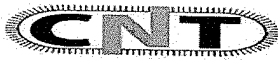
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11. DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORN</b>	UN	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	7,13	7,13
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	344,14	344,14
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				351,27
		Taxa de BDI %				351,27
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				351,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PI.16. PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOU</b>	UN	31/12/2017		
	2 0201380	CIMENTO BRANCO	KG	0,250000	2,42	0,61
	2 0206138	VEDAÇÃO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,74	1,74
	2 0206140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,000000	2,22	2,22
	2 0211686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO. CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	1,000000	6,72	6,72
	2 0211761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,000000	51,49	51,49
	2 0211786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,000000	249,15	249,15

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



RECEITUÁRIO  
FLS. 2.987  
MÉRUCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUNOIA  
FLS. 390

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2	0211955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	1,95
		Sub-Total de MATERIAIS			
		Serviços Auxiliares			315,83
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,154714	17,40
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,154714	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			41,30
		Custo Direto Total			96,19
		Taxa de BDI %	0,000000		412,02
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			412,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.4	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	31/12/2017		
2	0200013	ESTOPA	UN	0,120000	13,53
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,080000	22,49
2	0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,000000	156,29
		Sub-Total de MATERIAIS			
		Serviços Auxiliares			159,71
A	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	14,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740775	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			
		Custo Direto Total			22,71
		Taxa de BDI %	0,000000		182,42
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			182,42

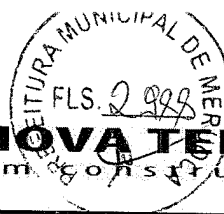
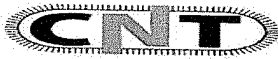
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE EM BANCADA E CO	UN	31/12/2017		
2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527100	31,22
2	0220269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,000000	69,66
		Sub-Total de MATERIAIS			
		Serviços Auxiliares			86,12
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839545	17,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266679	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			3,49
		Custo Direto Total			18,07
		Taxa de BDI %	0,000000		104,19
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			104,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.6	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CR	UN	08/03/2016		
2	0210915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000000	136,84
2	0211861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,000000	66,95
2	0212271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000000	28,39
		Sub-Total de MATERIAIS			
		Serviços Auxiliares			232,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284010	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			
		Custo Direto Total			22,34
		Taxa de BDI %	0,000000		254,52
		Total da Composição			-
		Preço Unitário Adotado			254,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.7	CUBA DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA FRANKE, OU EQUIV	UN	31/12/2017		
A	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	40,70
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	89,91
A	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	129,01
		Total de Serviços Auxiliares			
		Custo Direto Total			259,62
		Taxa de BDI %			259,62

*Assinatura*

*Assinatura*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %			0,000000	
		Total da Composição				259,62
		Preço Unitário Adotado				259,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		<b>BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77 X 45 X 20cm, BÜRIGOTTO OU EQUIVALENTE</b>	UN	07/04/2018		
	2 0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000000	197,69	197,69
		Sub-Total de MATERIAIS				197,69
		Custo Direto Total				197,69
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				197,69
		Preço Unitário Adotado				197,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		<b>LAVATÓRIO DE CONTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE COM</b>	UN	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	6,79	6,79
	A 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	15,68	15,68
	A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	6,92	6,92
	A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	108,03	108,03
	A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	38,64	38,64
		Total de Serviços Auxiliares				176,06
		Custo Direto Total				176,06
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				176,06
		Preço Unitário Adotado				176,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		<b>LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA</b>	UN	31/12/2017		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,000000	7,30	14,60
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	75,86	75,86
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	38,51	1,95
		Sub-Total de MATERIAIS				92,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385203	17,40	6,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187663	13,09	2,46
		Total de Serviços Auxiliares				9,16
		Custo Direto Total				101,57
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				101,57
		Preço Unitário Adotado				101,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		<b>TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ 03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIR</b>	UN	08/03/2016		
	2 0210851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000000	21,36	21,36
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750000	0,38	0,29
	2 0211862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000000	79,02	79,02
	2 0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,000000	259,73	259,73
	2 0212271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000000	28,39	28,39
		Sub-Total de MATERIAIS				388,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,765560	14,24	39,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,765560	17,40	48,12
		Total de Serviços Auxiliares				87,50
		Custo Direto Total				476,29
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				476,29
		Preço Unitário Adotado				476,29

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

*Wascenclos*

*A* *8*



RECEITA Nº 298  
DE EMERGENCIA

RECEITA MUNICIPAL DE BOCA  
RECEITA Nº 298

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.12	CHUVEIRO MAXI DUCHA LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRIC		UN	31/12/2017		
	2	0201368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	50,38	50,38
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010000	9,43	0,09
	Sub-Total de MATERIAIS					
	Serviços Auxiliares					
	A	88264 ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,60	6,95
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	13,09	3,88
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					10,83
	Taxa de BDI %					61,30
	Total da Composição			0,000000		
	Preço Unitário Adotado					61,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, C		UN	08/03/2016		
	2	0218641 ASSENTO/BANCO -ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,000000	535,00	535,00
	Sub-Total de MATERIAIS					535,00
	Serviços Auxiliares					
	A	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	14,19	3,50
	A	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	21,07	5,20
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					8,70
	Taxa de BDI %					543,70
	Total da Composição			0,000000		
	Preço Unitário Adotado					543,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14	ASSENTO PLASTICO IZY, CÓDIGO AP.01. DECA		UN	07/04/2018		
	2	0200377 ASSENTO PLASTICO IZY, CÓDIGO AP 01, DECA	UN	1,000000	21,82	21,82
	Sub-Total de MATERIAIS					21,82
	Custo Direto Total					21,82
	Taxa de BDI %					21,82
	Total da Composição			0,000000		
	Preço Unitário Adotado					21,82

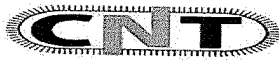
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE		UN	08/03/2016		
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,001000	40,00	0,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,450000	0,40	0,18
	2	0211711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,000000	22,13	22,13
	Sub-Total de MATERIAIS					22,35
	Serviços Auxiliares					
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	17,37	13,73
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	13,09	10,34
	Total de Serviços Auxiliares					24,07
	Custo Direto Total					46,42
	Taxa de BDI %					46,42
	Total da Composição			0,000000		
	Preço Unitário Adotado					46,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVÃO IZY, CÓDIGO 1984. C37. ACT. CR, DECA, OU EQUIVALENTE		UN	08/03/2016		
	2	0210797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,000000	44,94	44,94
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,38	0,11
	Sub-Total de MATERIAIS					45,05
	Serviços Auxiliares					
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	14,24	5,63
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,40	6,87
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					12,50
	Taxa de BDI %					57,55
	Total da Composição			0,000000		
	Preço Unitário Adotado					57,55

*Assessoria*

*A*

*BA 8*



RECEBIMENTO  
FLS. 2990  
MERCADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUOCA  
FLS. 3987

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.17		<b>TORNEIRA ELETRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>	UN	07/04/2018	
	2 0211777	TORNEIRA ELETRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	106,87
		Sub-Total de MATERIAIS			106,87
		Custo Direto Total			106,87
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			106,87
		Preço Unitario Adotado			106,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.18		<b>TORNEIRA ELETRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>	UN	07/04/2018	
	2 0211777	TORNEIRA ELETRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	106,87
		Sub-Total de MATERIAIS			106,87
		Custo Direto Total			106,87
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			106,87
		Preço Unitario Adotado			106,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.19		<b>TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/12/2017	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,56
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,000000	91,47
		Sub-Total de MATERIAIS			91,55
		Serviços Auxiliares			91,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167909	17,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049385	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			0,65
		Custo Direto Total			3,57
		Taxa de BDI %		0,000000	95,12
		Total da Composição			95,12
		Preço Unitario Adotado			95,12

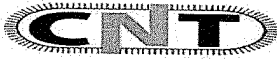
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.20		<b>TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE.</b>	UN	31/12/2017	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,56
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,000000	91,47
		Sub-Total de MATERIAIS			91,55
		Serviços Auxiliares			91,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167909	17,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049385	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			0,65
		Custo Direto Total			3,57
		Taxa de BDI %		0,000000	95,12
		Total da Composição			95,12
		Preço Unitario Adotado			95,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.21		<b>TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE.</b>	UN	31/12/2017	
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,56
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,000000	17,35
		Sub-Total de MATERIAIS			17,43
		Serviços Auxiliares			17,43
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	17,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049385	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			0,65
		Custo Direto Total			3,23
		Taxa de BDI %		0,000000	20,66
		Total da Composição			20,66
		Preço Unitario Adotado			20,66

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

*Atenciosamente*

*[Handwritten signatures and initials]*



PRESELETA FLS. 2991 AERUOCA

MUNICIPAL DE AERUOCA FLS. 2991

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		<b>TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE.</b>	UN	31/12/2017		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,030400	2,56
	2	0213415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN		1,000000	45,37
		Sub-Total de MATERIAIS				45,37
		Serviços Auxiliares				45,45
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,098770	17,40
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,029631	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				2,11
		Taxa de BDI %				47,56
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				47,56
						47,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23		<b>DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/12/2017		
	2	0211757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN		1,000000	19,76
		Sub-Total de MATERIAIS				19,76
		Serviços Auxiliares				19,76
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,592620	14,24
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,592620	17,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,44
		Custo Direto Total				18,75
		Taxa de BDI %				38,51
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				38,51
						38,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24		<b>DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/12/2017		
	2	0221102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA	UN		1,000000	27,64
		Sub-Total de MATERIAIS				27,64
		Serviços Auxiliares				27,64
	A	95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN		2,000000	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				6,22
		Custo Direto Total				6,22
		Taxa de BDI %				33,86
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,86
						33,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25		<b>BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	09/04/2018		
	2	0236210 BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN		1,000000	337,08
		Sub-Total de MATERIAIS				337,08
		Custo Direto Total				337,08
		Taxa de BDI %				337,08
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				337,08
						337,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		<b>BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE</b>	UN	09/04/2018		
	2	0236212 BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	UN		1,000000	332,31
		Sub-Total de MATERIAIS				332,31
		Custo Direto Total				332,31
		Taxa de BDI %				332,31
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				332,31
						332,31

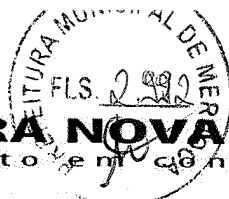
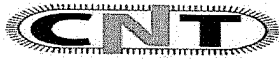
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		<b>BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC</b>	UN	09/04/2018		
	2	0236207 BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC	UN		1,000000	271,46
		Sub-Total de MATERIAIS				271,46
		Custo Direto Total				271,46
		Taxa de BDI %				271,46
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				271,46
						271,46

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			271,46
		Preço Unitário Adotado			271,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
15.28	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D= 1.1/4"	M	31/12/2017		
	2 0200395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,000000	1,25
	2 0207698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/4". E = *3.25* MM. PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	M	1,000000	23,48
		Sub-Total de MATERIAIS			25,98
		Serviços Auxiliares			
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,259410	13,09
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	302,28
		Total de Serviços Auxiliares			43,58
		Custo Direto Total			69,56
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			69,56
		Preço Unitário Adotado			69,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
16.1	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	UN	31/12/2017		
	2 0210521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA. DE EMBUTIR/INTERNA. COM 75 X 45 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO. PORTA COM VENTILACAO. VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINTU	UN	1,000000	210,09
	2 0210899	ADAPTADOR. EM LATAO. ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	50,56
	2 0210902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO. EM LATAO. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM. PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	47,66
	2 0210904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	115,56
	2 0220972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ. ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2". EM LATAO. PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,000000	83,95
	2 0221029	MANGUEIRA DE INCENDIO. TIPO 1. DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 15 M. TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000000	239,08
		Sub-Total de MATERIAIS			746,90
		Serviços Auxiliares			
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284010	17,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284010	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			16,81
		Custo Direto Total			39,15
		Taxa de BDI %		0,000000	786,05
		Total da Composição			786,05
		Preço Unitário Adotado			786,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
16.2	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	31/12/2017		
	2 0200599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	1,510000	264,05
	2 0240707	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC. QUADRANGULAR/LOSANGULAR. FIO 2.77 MM (12 BWG). MALHA 3 X 3 CM. H = 2 M	M2	1,510000	60,68
		Sub-Total de MATERIAIS			490,35
		Serviços Auxiliares			
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,288949	17,43
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,777860	17,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,963100	13,09
	A 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009000	333,65
		Total de Serviços Auxiliares			95,09
		Custo Direto Total			585,44
		Taxa de BDI %		0,000000	
		Total da Composição			585,44
		Preço Unitário Adotado			585,44

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

*cancelado*

*Q*

*BR*

*J*



FLS. 2993  
MÉRITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FLS. 2990

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/12/2017		
	2	0207700	M	1,039000	11,79	12,25
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4". E = *2,65* MM. PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)				
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				12,25
	A	88248	H	0,293347	14,24	4,18
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	H	0,293347	17,40	5,10
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				9,28
		Taxa de BDI %				21,53
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4	<b>ENVELOPE DE CONCRETO - 3CM</b>		M	08/03/2016		
	2	0210109	M3	0,018000	40,00	0,72
		AREIA MEDIA				
	2	0210280	M3	0,023000	55,31	1,27
		BRITA				
	2	0210805	KG	7,796000	0,40	3,12
		CIMENTO PORTLAND				
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				5,11
	A	88309	H	0,118524	17,43	2,07
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,298285	13,09	3,90
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				5,97
		Custo Direto Total				11,08
		Taxa de BDI %				11,08
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				11,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5	<b>FITA ANTICORROSIVA SCM30M (2 CAMADAS)</b>		UN	09/04/2018		
	2	0239634	UN	1,000000	4,81	4,81
		FITA ANTICORROSIVA SCM30M (2 CAMADAS)				
		Sub-Total de MATERIAIS				4,81
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %				4,81
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				4,81

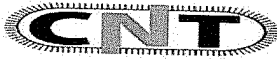
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6	<b>VÁLVULA ESFERA D= 3/4" NPT 300</b>		UN	08/03/2016		
	2	0211180	M	0,940000	0,38	0,36
		FITA DE VEDAÇÃO				
	2	0212286	UN	1,000000	33,05	33,05
		VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")				
		Sub-Total de MATERIAIS				33,41
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,395080	14,24	5,63
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	H	0,395080	17,40	6,87
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				12,50
		Custo Direto Total				45,91
		Taxa de BDI %				45,91
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				45,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7	<b>UNIÃO 3/4" NPT 300</b>		UN	31/12/2017		
	2	0200122	UN	0,007000	35,06	0,25
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR				
	2	0209906	UN	1,000000	4,49	4,49
		UNIÃO PVC. SOLDAVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL				
	2	0220083	UN	0,008000	30,45	0,24
		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3				
	2	0238383	UN	0,050000	1,16	0,06
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100				
		Sub-Total de MATERIAIS				5,04
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,165934	14,24	2,36
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	H	0,166921	17,40	2,90
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				5,26
		Custo Direto Total				10,30
		Taxa de BDI %				10,30
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				10,30

*Revisões*

*Q*

*88 8*



REFEITURA  
FLS. 9991

REFEITURA MUNICIPAL DE RUACA  
FLS. 20991

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
16.3	NIPLE 3/4" NPT 300				
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/12/2017	
	2 0204179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1"	UN	0,013000	9,43
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,000000	6,29
		Sub-Total de MATERIAIS		0,003000	22,49
		Serviços Auxiliares			6,48
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488912	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487924	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			8,49
		Custo Direto Total			15,45
		Taxa de BDI %			21,93
		Total da Composição		0,000000	-
		Preço Unitário Adotado			21,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.9	NIPLE 1/2" NPT 300				
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/12/2017	
	2 0204178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	UN	0,011000	9,43
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,000000	4,27
		Sub-Total de MATERIAIS		0,003000	22,49
		Serviços Auxiliares			4,44
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300261	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300261	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			5,22
		Custo Direto Total			9,50
		Taxa de BDI %			13,94
		Total da Composição		0,000000	-
		Preço Unitário Adotado			13,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
16.10	NIPLE 1/4" NPT 300				
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/12/2017	
	2 0204177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	0,008000	9,43
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,000000	3,09
		Sub-Total de MATERIAIS		0,002000	22,49
		Serviços Auxiliares			3,21
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174823	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174823	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			3,04
		Custo Direto Total			5,53
		Taxa de BDI %			8,74
		Total da Composição		0,000000	-
		Preço Unitário Adotado			8,74

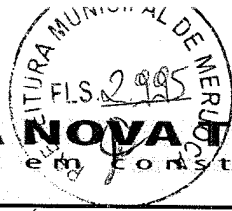
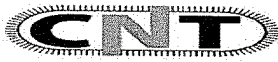
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
16.11	TÊ DE REDUÇÃO DN 3/4 X 1/2				
	2 0207136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31/12/2017	
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,000000	4,87
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060000	11,12
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014000	30,45
		Sub-Total de MATERIAIS		0,024000	1,16
		Serviços Auxiliares			6,00
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139266	14,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139266	17,40
		Total de Serviços Auxiliares			2,42
		Custo Direto Total			4,40
		Taxa de BDI %			10,40
		Total da Composição		0,000000	-
		Preço Unitário Adotado			10,40

*Subscritores*

*A*

*ba*

*8*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.12	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"		UN	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003000	37,78	0,11
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310000	0,38	0,12
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,006000	26,96	0,16
2	0212002	TE PVC SOLD/ROSCA BOLSA CENTRAL 20X1/2"	UN	1,000000	1,59	1,59
		Sub-Total de MATERIAIS				1,98
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	14,24	2,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,40	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				6,70
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				6,70
		Preço Unitário Adotado				6,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.13	LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"		UN	31/12/2017		
2	0239313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX. PLASTICA. PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM. DN 25 X 16 MM	UN	1,000000	13,78	13,78
		Sub-Total de MATERIAIS				13,78
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059558	14,24	0,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160007	17,40	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				17,41
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				17,41
		Preço Unitário Adotado				17,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.14	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"		UN	31/12/2017		
2	0239312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX. PLASTICA. PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM. DN 20 X 16 MM	UN	1,000000	10,63	10,63
		Sub-Total de MATERIAIS				10,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044447	14,24	0,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134327	17,40	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				2,97
		Custo Direto Total				13,60
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				13,60
		Preço Unitário Adotado				13,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.15	JOELHO 1/2" NPT 300		UN	08/03/2016		
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001500	37,78	0,06
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,300000	0,38	0,11
2	0211302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,000000	1,13	1,13
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003000	26,96	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				1,38
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	14,24	2,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,40	2,60
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

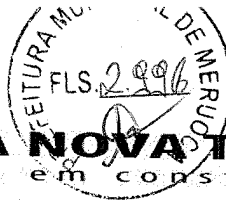
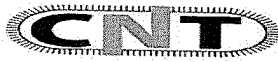
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.16	<b>REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO</b>		UN	09/04/2018		
	2 0212899	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,000000	82,51	82,51
		Sub-Total de MATERIAIS				82,51
		Custo Direto Total				82,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				82,51
		Preço Unitário Adotado				82,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.17	<b>MANOMETRO NPT 1/4" O A 300 PSI</b>		UN	31/12/2017		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,020000	2,56	0,05
	2 0212899	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,000000	82,51	82,51
		Sub-Total de MATERIAIS				82,56
		Serviços Auxiliares				82,56
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657808	14,24	9,37
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656821	17,40	11,43
		Total de Serviços Auxiliares				20,80
		Custo Direto Total				103,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				103,36
		Preço Unitário Adotado				103,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.18	<b>MANGUEIRA FLEXIVEL</b>		M	09/04/2018		
	2 0202026	MANGUEIRA FLEXIVEL	M	1,000000	6,38	6,38
		Sub-Total de MATERIAIS				6,38
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.19	<b>REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO</b>		UN	09/04/2018		
	2 0212899	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,000000	82,51	82,51
		Sub-Total de MATERIAIS				82,51
		Custo Direto Total				82,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				82,51
		Preço Unitário Adotado				82,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.20	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 1- (348X348) PROIBIDO FUMAR</b>		UN	08/03/2016		
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,000000	45,12	45,12
		Sub-Total de MATERIAIS				45,12
		Serviços Auxiliares				45,12
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227171	14,19	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				48,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,34
		Preço Unitário Adotado				48,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.21	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 6- (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL</b>		UN	08/03/2016		
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,000000	45,12	45,12
		Sub-Total de MATERIAIS				45,12
		Serviços Auxiliares				45,12
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227171	14,19	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				48,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,34
		Preço Unitário Adotado				48,34

*assinaturas*

*assinaturas*